Switzerland. Meteorologische Zentralanstalt.

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

1948 - 1949.

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Fünfundachtzigster Jahrgang

LIBRARY
APR 2 - 1952
WEATHER BUREAU

QC
989
.S88
A5
1948-49

City—Druck AG., Zürich 1
St. Peterstraße 10
1949

79729

Inhalt

Vorwort . . . . . Pag. III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1948 . . . . . » V
Legende zu «Tägliche Beobachtungen» . . . . . » VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard nebst ergänzenden Witterungsnotizen . . . . . Pag. 1–76
Jungfraujoch: Tägliche Lufttemperaturen . . . . . » 77
Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis . . . » 78–79
Temperaturextreme von 7 Normal-Stationen . . . . . » 80–83

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen

» 85–134

Pag.
Aarau . . . . . 102 u. 103
Adelboden 129
Airolo 133
Altdorf . . . . . 96 u. 97
Altstätten . . . . . 88 u. 89
Andermatt 127
Arosa . . . . . 114 u. 115
Auen (Linthal) . . . 92 u. 93

Baden 124
Basel (Binningen) . . . . 98 u. 99
Bellinzona . . . . . 120 u. 121
Bern . . . . . 104 u. 105
Bernhardin . . . . . 120 u. 121
Bevers . . . . . 118 u. 119
Beznau . . . . . 102 u. 103
Bosco-Gurin . . . . . 120 u. 121
Braggio . . . . . 120 u. 121
Braunwald (ob Linthal) . 125
Brévine, la 127
Brè Monte (ob Lugano) 134
Buffalora (Ofenpass) . . 116 u. 117

Cernier 128
Champéry 130
Chasseron . . . . . 100 u. 101
Château d'Oex 131
Chaumont . . . . . 100 u. 101
Chaux-de-Fonds, la . . 98 u. 99
Chur . . . . . 112 u. 113
Comprovasco 134

Davos-Platz . . . . . 114 u. 115
Disentis . . . . . 114 u. 115

Ebnat 125

Pag.
Einsiedeln . . . . . 92 u. 93
Elm . . . . . 92 u. 93
Engelberg . . . . . 96 u. 97

Frauenfeld . . . . . 86 u. 87
Freiburg . . . . . 104 u. 105

Genève . . . . . 108 u. 109
Gitschenen (Isenthal) . 127
Glarus . . . . . 90 u. 91
Göschenen . . . . . 96 u. 97
Grächen 130
Grimsel . . . . . 108 u. 109
Grono 133
Gurtnellen 127
Guttannen . . . . . 108 u. 109

Haidenhaus . . . . . 88 u. 89
Hallau . . . . . 104 u. 105
Heiden . . . . . 88 u. 89
Heiligenschwendi (Thun) 129

Interlaken . . . . . 106 u. 107
Jungfraujoch . . . . 108 u. 109

Kreuzlingen . . . . . 86 u. 87

Langenbruck . . . . 102 u. 103
Langnau i. E. . . . . 106 u. 107
Lausanne (Champ de l'air) 110 u. 111
Leukerbad 130
Leysin . . . . . 110 u. 111
Locarno (Muralto) . . 122 u. 123
Locarno-Monti . . . . 122 u. 123

Pag.
Lohn . . . . . 104 u. 105
Lugano . . . . . 122 u. 123
Lungern 126
Luzern . . . . . 94 u. 95

Marsens 131
Meiringen . . . . . 106 u. 107
Mezzana 134
Montana . . . . . 112 u. 113
Montreux-Clarens . . . 110 u. 111
Muri 124

Neuchâtel . . . . . 100 u. 101

Oberiberg . . . . . 92 u. 93
Olten 128

Pilatus-Kulm . . . . 94 u. 95
Platta (Medels) . . . 114 u. 115
Porrentruy . . . . . 98 u. 99

Ragaz, Bad . . . . . 90 u. 91
Reckingen . . . . . 112 u. 113
Rheinfelden 128
Rigi-Kulm und -Staffel . 94 u. 95
Rochers de Naye . . . 131
Romont 131
Rorschach (Mariaberg) . 124

Saas-Fee 132
Säntis . . . . . 90 u. 91
Sargans . . . . . 90 u. 91
Sarnen . . . . . 96 u. 97
Scarl (Unterengadin) . . 133
Schaffhausen 129

Pag.
Schiers 132
Schuls . . . . . 116 u. 117
Schwäbrig (bei Gais) . 124
Seewis 132
Sils-Maria . . . . . 118 u. 119
Sion . . . . . 112 u. 113
Soleil Mont (ob St-Imier) 128
Solothurn . . . . . 102 u. 103
Splügen (Dorf) . . . 118 u. 119
St. Beatenberg . . . . 106 u. 107
St. Bernhard . . . . 110 u. 111
St. Gallen . . . . . 88 u. 89
St. Gotthard . . . . . 98 u. 99
Sta. Maria . . . . . 116 u. 117
St. Moritz 133

Thun 129
Tschiertschen 132

Vättis 126
Vicosoprano . . . . 118 u. 119

Walchwil . . . . . 94 u. 95
Wald-Hittenberg . . . 125
Wallenstadtberg (Knoblisbühl) 125
Weggis 126
Weissenstein . . . . 100 u. 101
Weissfluhjoch . . . . 116 u. 117
Werthenstein 126
Winterthur . . . . . 86 u. 87

Zermatt 130
Zürich . . . . . 86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

Nr. 1. M. Grütter. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1948.
Nr. 2. Ch. Golaz. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1948.
Nr. 3. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1948.
Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrographische Jahr 1947/48.
Nr. 4. Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1948.
Nr. 5. E. Wanner. Jahresbericht des Erdbebendienstes 1948. — Beobachtungen.
Nr. 6. P. Kaufmann. Eine Weiterentwicklung des Rechengerätes zur Druck-Reduktion.
Nr. 7. Aerologische Station Payerne. Radiosondierungen 1948.
— I. J. Lugeon et P. Ackermann. Bréviaire des erreurs de radiosondages.
— II. J. Lugeon, Paul Ackermann et M. M. Bohnenblust. La radiosonde suisse.

Vorwort

Der Bundesrat wählte als Nachfolger für den im Jahre 1947 verstorbenen Präsidenten der Eidgenössischen Meteorologischen Kommission, Prof. Dr. Charles Borel. Als Ersatz für die zurücktretenden Mitglieder, Prof. Dr. Léon Collet und Prof. Dr. P.-L. Mercanton, konnten neu gewonnen werden die Herren Dr. Gottfried von Meiß, technischer Direktor der Swissair, und Dr. Max Bider, Leiter der Astronomisch-Meteorologischen Anstalt in Basel. Die Kommission vereinigte sich in zwei Sitzungen, welche in Bern abgehalten wurden.

Der *Personalbestand* der Anstalt veränderte sich wie folgt: Aus Gesundheitsrücksichten mußte im August unser langjähriger Zeichner Jakob Heß, geb. 1894, in den Ruhestand treten. Herr Heß wurde am 1. April 1916 in den Dienst der MZA aufgenommen; seine spezielle Aufgabe war die Zeichnung der täglichen Wetterkarte sowie die Auswertung der Registrierinstrumente. Als Ersatz für ihn wurde der Techniker Eugen Daltroff, geb. 1912, eingestellt. Er arbeitete seit 1940 auf dem Militärflugplatz Dübendorf, und wir sind überzeugt, in ihm einen fähigen Mitarbeiter gewonnen zu haben. Für die sich immer weiter entwickelnden Aufgaben der Aerologischen Station in Payerne mußte eine weitere Hilfskraft in der Person des Herrn Gérard Rosset, geb. 1926, eingestellt werden. Als Hilfskraft für den Chef des Flugwetterdienstes konnte eine Kanzlistin, Frl. Anita Lieberherr, geb. 1928, ernannt werden. Das Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti, dessen drei Wissenschaftlern bisher nur eine Hilfskraft zur Verfügung stand, erhielt Zuwachs einer solchen in der Person der Frl. Adriana Janner, geb. 1929. Durch den enorm zunehmenden Flugverkehr auf den beiden Hauptflugplätzen Kloten und Cointrin wurden wir durch das Eidgenössische Personalamt ermächtigt, weitere 18 Mitarbeiter, darunter 4 Meteorologen (Dr. Serge Letestu, Dr. Alfred Güller, dipl. Forstingenieur Bernard Primault und Dr. Charlotte Henneberger) einzustellen. Der Mitarbeiterstab der MZA hat sich dadurch auf Ende Dezember auf 73 Personen erhöht. Zu definitiven Beamten wurden ernannt die Herren Dr. Gian Alfred Gensler, zugleich als Leiter der Flugwetterwarte Kloten, Philippe Tripet, dipl. Mathematiker, als Leiter der Flugwetterwarte Cointrin, Pierre Bieler, dipl. Geologe, Alphonse Jeannet, dipl. Forstingenieur, Raymond Schneider, dipl. Mathematiker, Dr. Paul Kaufmann, Joseph Strobel und Victor Magnenat.

Stationsnetz. Die Ende 1947 erfolgte Aufhebung der fünf meteorologischen Stationen im St. Galler Rheintal wurde im Berichtsjahr reichlich kompensiert durch die Aufnahme von drei meteorologischen und vier Regenmeß-Stationen in unser Netz. Von den meteorologischen Stationen waren diejenigen von Disentis und Porrentruy Neugründungen, welche von wissenschaftlich interessierten Mittelschullehrern angeregt wurden; in *Disentis* war es Pater Florin Maißen, Physiklehrer an der Klosterschule, in *Porrentruy* Herr Professor Guéniat von der Ecole Cantonale. In *Champéry* war im Frühjahr 1947 von der S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS) eine meteorologische Station errichtet worden; sie wird betreut von Herrn Professor P. Diricq-Bérard, die Beobachtungen gelangen seit Anfang 1948 an unsere Anstalt. Die erwähnten vier neuen Regenmeß-Stationen sind durchwegs auf Wunsch und mit einer Ausnahme auch auf Kosten der nachstehend aufgeführten Privatpersonen bzw. Institutionen errichtet worden: *Bürgenstock:* A. Lehmann, Obergärtner; *Doggen:* Pflanzwerk Linthebene; *Reckenholz* bei Zürich: Eidg. Landwirtschaftliche Versuchsanstalt Oerlikon; *Seengen* (AG): Dr. Emil Wydler, Apotheker.

Zahl der Beobachtungsstationen:	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen	120	123
Regenmeß-Stationen	288	292

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, † Todesfälle):

Station:	*bisher:*	*neu:*
Andermatt	P. B. Schönenberger	P. T. Krapf
Appenzell	J. Mazenauer †	J. Mazenauer jun.
Bevers	H. Stocker und J. Buchli	H. Stocker und C. Clavuot
*Bötzberg	A. Keller, Ober-Hafen	O. Keller, Ursprung
*La Brévine	A. Pellaton, La Châtagne	Mme. A. Favre, Les Taillères
Burg	E. Eichenberger †	H. Sager
La Cure	A. Haldi	E. Joly
*Elm	J. Kubli	E. Frei
Lohn	A. Läuchli	W. Sonderegger
Longirod	R. Berger	D. Glayre
Platta	Frl. T. Lutz	Frl. M. Devonas
*Rigi	J. Wiget, R. Perren, Rigi-Kulm	A. Wirz, Rigi-Staffel
Saas-Fee	Ad. Imseng †	Fam. Imseng
*Sils-Maria	A. Fluor	St. Hartmann

Wetterdienst. Gegenüber dem letztjährigen Bericht sind keine wesentlichen Änderungen zu verzeichnen. Als besonders wertvoll wurden die mittel-langfristigen Prognosen erkannt, die sporadisch mit gutem Erfolg aus-

gegeben wurden. Besonders aus Landwirte-Kreisen wurden uns anerkennende Zuschriften eingesandt, die uns ermuntern, den sehr ausgedehnten Wetterdienst, resp. die Prognosenausgabe mit anhaltender Aufmerksamkeit zu betreuen. Für die Sommersaison organisierten wir einen Sturmwarnungsdienst, der speziell in Sportkreisen große Anerkennung fand.

Flugwetterdienst. Um diesen Zweig weiter zu verbessern, hat die Leitung der MZA keine Mühen gescheut. Auf jeder Flugwetterwarte wurde der 24stündige Betrieb durchgeführt, was die oben erwähnte Personalvermehrung weitgehend veranlaßt hat. Als neue ständige Beobachtungsposten wurden eingerichtet: Testa Grigia auf dem Col du Théodule, 3478 Meter über Meer, sowie auf dem Gütsch, 2289 Meter über Meer. Im Herbst konnte die Wetterwarte Dübendorf nach dem neuen interkontinentalen Flugplatz Kloten übersiedeln. Die internationale Verbindung mittelst Fernschreiber befindet sich auch weiterhin im Entwicklungsstadium. Durch die von uns organisierte Linie Genève-Lyon konnte für Meldungen aus dem Mittelmeergebiet weiteres wertvolles Material gewonnen werden. Die unterzeichnete Direktion ermöglichte es dem Leiter des Flugwetterdienstes an mehreren Sitzungen verschiedenster Kommissionen für aeronautische Belange im Ausland teilzunehmen.

Klimatologische Abteilung. Wie üblich wurden im Berichtsjahr eine größere Anzahl Inspektionen des klimatologischen Netzes durchgeführt. Die Zahl der ausgestellten Expertisen beträgt 232, für welche eine kleine Gebühr erhoben wurde. Dazu wurden noch Hunderte von Anfragen ohne Verrechnung einer Taxe beantwortet und am Telephon abgegeben.

Auf *bibliographischem* Gebiet wurden die vierteljährlichen Verzeichnisse mit Inhaltsangaben der schweizerischen meteorologischen Literatur, die bereits früher zuhanden der internationalen meteorologischen Bibliographie hergestellt wurden, in diesem Jahre erstmals vervielfältigt und damit einem größeren Kreis in- und ausländischer Interessenten zugänglich gemacht.

Aerologische Station. Der aerologische Dienst in Payerne hat sich weitgehend den Anforderungen der Aviatik anpassen müssen. So wurden täglich um 6 h vollständige Radiosondenaufstiege durchgeführt; nachmittags 15 h folgt ein Pilotballon. Liegt Payerne unter einem Nebelmeer, hat das Observatorium auf dem Chasseron in der freien Atmosphäre den Wind zu messen. Das Studium der «Trainage thermique», welches vom Unterzeichneten und seinen Mitarbeitern Ackermann und Bohnenblust besonders gefördert wird, verlangt auch weitere Aufmerksamkeit für die Präzision und die Vervollkommnung der im täglichen Dienst verwendeten schweizerischen Radiosonde. Das Ausland zeigt anhaltendes Interesse an unseren Sondierungsmethoden, wie uns die zahlreichen Besuche beweisen.

Dank der Erlaubnis des Bundesrates konnte ein kleines Haus in der Nähe der Station angekauft werden. Im oberen Stock werden ein Bureau sowie verschiedene Laboratorien, im Hochparterre die Dienstwohnung des Leiters der Aerologischen Station untergebracht.

Der *Erdbebendienst* der Schweiz wurde in gewohnter Weise durch den Adjunkten der MZA, Dr. Ernst Wanner, betreut. Es ist zu erwähnen, daß die Zahl der auf den schweizerischen Erdbebenwarten registrierten Beben wesentlich zugenommen hat.

Der *erdmagnetische Dienst* wurde wie bisher weitergeführt. Es wurde für die Epoche 1948,0 die Brückmannsche Deklinationskarte neu bearbeitet; dabei konnten eine größere Anzahl neuer Meßpunkte verwendet werden.

Am *Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti* wurde der synoptische Wetterdienst und die klimatologischen Untersuchungen im bisherigen Rahmen weitergeführt. Die Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen wurden in verschiedenen Fachzeitschriften publiziert. Neue Forschungen wurden auf dem Gebiet der Strahlung angestellt, indem die Absorption der Luftschicht zwischen Locarno-Monti und Monte Bre gemessen wurde. Auch ist unser Zweiginstitut im Tessin an dem Großversuch zur Bekämpfung des Hagels in der Magadinoebene, der von der Abteilung Landwirtschaft des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes durchgeführt wird, maßgebend beteiligt.

Zu unseren *internationalen Beziehungen* darf erwähnt werden, daß der hohe Bundesrat die Direktion der MZA an die Assemblées générales des Unions Scientifiques delegierte; an der im Juli in Kopenhagen stattgefundenen Zusammenkunft der URSI nahm der Direktor und an derjenigen der UGGI im August in Oslo der Vizedirektor teil.

Neubau. Die Erlaubnis zum Beginn der Erstellung des neuen Gebäudes der MZA auf dem Zürichberg wurde uns endlich erteilt; die erforderlichen Kredite sind bereits im Jahre 1945 bewilligt worden.

Zürich, im Oktober 1949.

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:

Jean Lugeon.

Verzeichnis der 1948 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur.

Abkürzungen: NG. = Naturforschende Gesellschaft. — NGZ. = Naturforschende Gesellschaft Zürich. — SHSN. = Société Helvétique des Sciences Naturelles. — SNG. = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.

Dieses Verzeichnis führt, um Raum zu sparen, die im vorliegenden Bande publizierten Arbeiten nicht nochmals auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II).

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 85, 1948.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeß-Stationen der Schweiz im Jahre 1948.

Meteorologische Monatsberichte: Januar—Dezember 1948.

Täglicher Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 67, 1948.

Observatoire de Genève: Résumés météorologiques 1948. — (Archives des Sciences, vol. 1, Genève 1948.)

Observatoire de Lausanne (Champ de l'Air): Résumés mensuels pour 1948, publ. par le Service météorologique cantonal vaudois.

F. Baatard: La mécanique aléatoire et le problème de la turbulence. — (Bull. tech. Suisse Rom. 1948, nº 19, p. 234—238 et nº 20, p. 249—253.)

W. Beier: Wolkenflug mit Vereisung. — (Aero-Revue 1948, Nr. 12, S. 500—501.)

M. Bider: Neue Methoden der Klimatologie. — (Verh. SNG. 1948, S. 110—111.)

M. Bouet: Méthode de comparaison des régimes pluviaux en météorologie synoptique. — (Archiv. Met. Geoph. Biokl., Serie A, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 100—107.)

— L'insolation en Valais. — (Bull. Murithienne 65, 1948, p. 82—94.)

— Les causes météorologiques de la crue du Rhône valaisan du 4 sept. 1948. — (Bull. Murithienne 65, 1948, p. 95—101.)

W. Brunner-Hagger: Beziehungen zwischen Niederschlag und Sonnentätigkeit. — (Verh. SNG. 1948, S. 123—124.)

E. Bucher: Beitrag zu den theoretischen Grundlagen des Lawinenverbaus. — (Beitr. z. Geol. d. Schweiz, geotechn. Serie, Hydrologie, Lieferung 6, Kümmerly und Frey, Bern 1948, 113 S.)

— The Weissfluhjoch Research Institute. — (Journal of Glaciology, Bd. 1, H. 3, 1948, S. 134—139.)

G. Cena: Una visita ad alcune attrezzature strumentali di meteorologia in Svizzera. — (Rivista di meteorologia aeronautica, vol. 8, nº 1, 1948, p. 53—58.)

P. Courvoisier: Bemerkungen zum Kondensationskernzähler. — (Höhenklima-Forschungen des Basler Physiologischen Instituts II, 1948, S. 89—97.)

— Über Luftdruckvariographen und Luftdruckschwankungen. — (Archiv Met. Geoph. Biokl., Serie A, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 1—38.)

— Die Schwankungen des atmosphärisch-elektrischen Feldes. — (Verh. SNG. 1948, S. 122—123.)

— und H. Wierzejewski: Beiträge zur Strahlungsmeßmethodik I: Die physikalischen Grundlagen der kalorischen Strahlungsmeßmethoden. — (Archiv Met. Geoph. Biokl., Serie B, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 45—53.)

— und W. Mörikofer: Bemerkungen zu Manfred Currys Aranhypothese. — (Grenzgebiete der Medizin, Bd. 1, München 1948, S. 159—160.)

P. Darbre s. R. Gallay.

G. O. Dyhrenfurth: Gletscherkundliche Beobachtungen im Karakorum. — (Leben und Umwelt, Bd. 5, H. 1, 1948, S. 1—9.)

W. Eichenberger: La météo aux concours internationaux de vol à voile de Samedan. — (Aero-Revue 1948, nº 11, p. 458 à 462.)

H. v. Ficker: Synoptisch-meteorologische Forschung in der Gegenwart. — (Experientia, Bd. 4, H. 4, 1948, S. 139—142 u. H. 5, S. 165—169.)

R. Florin, A. Kreis und A. Süßtrunk: Die Anwendungsgebiete der angewandten Seismik in der Schweiz. — (Verh. SNG. 1948, S. 114—116.)

— Ergebnisse seismischer Geschwindigkeitsmessungen in der Schweiz. — (Verh. SNG. 1948, S. 118—120.)

R. Gallay et P. Darbre: La lutte contre le gel au moyen de chaufferettes (Publ. nº 366, Station féd. d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, Lausanne 1948, 16 p.)

G. A. Gensler: Lokalwinde auf dem Flugplatz Dübendorf. — (Verh. SNG. 1948, S. 124—125.)

— Wert und Unwert klimatologischer Statistiken. — (Verh. SNG. 1948, S. 111—113.)

W. Georgii: Segelflüge in Gewitterwolken. — (Aero-Revue 1948, Nr. 1, S. 14—16.)

P. Gockel (Fribourg): Das meteorologische Jahr 1945, 1946 und 1947. — (Bull. Soc. Frib. Sc. Nat., vol. 38, 1948, p. 221—227.

F. W. P. Götz: Tätigkeit des Lichtklimatischen Observatoriums Arosa 1939—1947. — (Jahresbericht NG. Graubünden, Bd. 81, 5 S.)

— Eine Anregung zur Nordlichtphotographie. — (Archiv Met. Geoph. Biokl., Serie A, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 141.)

E. Guyot: Observations météorologiques faites en 1945 et 1946 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. — (Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat., vol. 70, 1947, annexe, 43 p.)

R. Häfeli: The Development of Snow and Glacier Research in Switzerland. — (Journal of Glaciology, Bd. 1, H. 4, 1948, S. 192—201.)

— und P. Kasser: Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des Großen Aletschgletschers. — (Schweiz. Bauzeitung 1948, Nr. 35 und 36, 10 S.)

J. Häfelin: Schnee- und Lawinenforschung. — (Alpineum Helveticum, Luzern 1948, S. 121—130.)

— Gletscherforschung. — (Alpineum Helveticum, Luzern 1948, S. 133—144.)

Ch. Henneberger: Die Komponenten der Abkühlungsgröße. — (Verh. SNG. 1948, S. 127—128.)

H. Hürlimann: Die Austrocknung des Kulturlandes in Südmähren. — (Leben und Umwelt, Bd. 5, H. 2, 1948, S. 41—47.)

J. F. John: Der aerologische Nachweis der «Langen Welle» an der Tropopause. — (Aero-Revue 1948, Nr. 12, S. 502—504.)

P. Kasser s. R. Häfeli.

A. Kreis s. R. Florin.

W(alter) Kuhn: Der Firnzuwachs pro 1947/48 in einigen schweizerischen Firngebieten. — (Vierteljahrsschrift NGZ. 1948, Nr. 4, S. 271—275.)

W(erner) Kuhn: Elektrische Aufladung einer Planetenatmosphäre bei hoher Temperatur als Ursache für selektiven Verlust leicht ionisierbarer Bestandteile. — (Verh. NG. Basel, Bd. 59,, 1948, S. 62—74.)

A. Lammert: Die Pflanzen leben in einem andern Klima als wir. — (Prisma 1948, Nr. 12, S. 383.)

A. Lion: Schnee- und Regenmacher. — (Prisma 1948, Nr. 10, S. 296.)

W. Lüdi: Die Pflanzengesellschaften der Schinigeplatte bei Interlaken und ihre Beziehungen zur Umwelt. Kap. VI: Das Klima. — (Veröff. Geobotan. Institut Rübel Nr. 23, Zürich 1948, S. 188—373.)

J. Lugeon: Le fermier et la météorologie. — («Economie», Périodique du Comptoir Suisse, Lausanne, déc. 1948, 8 p.)

O. Menzl: Kernzählungen auf dem Donnersberge. — (Vjschr. NGZ. 1948, Nr. 3, S. 204—214.)

P. L. Mercanton: Climatologie lausannoise: Fréquences et forces moyennes des vents à Lausanne-Champ de l'Air de 1900 à 1945. — (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., vol. 64, nº 272, Lausanne 1948, p. 149—156.)

M. Milankovitch: Ausbau und gegenwärtiger Stand der astronomischen Theorie der erdgeschichtlichen Klimate. — (Experientia, Bd. 4, H. 11, 1948, S. 413—418.)

W. Mörikofer: Heilbäder im Höhenklima. — (Prisma 1948, Nr. 11, 3 S.)

W. Mörikofer: Caractéristiques du climat d'altitude. (Acta Davosiana, n° 1/2, 1948, 2 p.)
— Problèmes de climatologie des stations climatiques et thermales. — (Revue de Tourisme, vol. 3, n° 4, 1948, p. 127 à 131.)
— Zur Terminologie in der Strahlungsforschung. — (Archiv Met. Geoph. Biokl., Serie B, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 32—44.)
— Neuere Gesichtspunkte in der Klimatologie. — (Verh. SNG. 1948, S. 111.)
— s. auch P. Courvoisier.
G. Perl: Über die Beziehungen zwischen Tagesmitteln der Bewölkung und relativer Sonnenscheindauer in drei verschiedenen Klimagebieten der Schweiz. — (Archiv Met. Geoph. Biokl., Serie B, Bd. 1, H. 1, 1948, S. 75—92.)
M. de Quervain: Die Lichtsäule, eine winterliche Naturerscheinung. — (Prisma 1948, Nr. 10, S. 318.)
A. Renaud: Horace-Bénédict de Saussure et les glaciers. — (Les Alpes, vol. 24, n° 8, 1948, p. 290—294.)
M. Schüepp: Erläuterungen zu den Karten typischer Wetterlagen im Schweizerischen Mittelschulatlas. — (Geogr. Helv., Bd. 3, Nr. 4, 1948, S. 376—384.)
W. Schüepp: Frostverteilung und Kartoffelanbau in den Alpen auf Grund von Untersuchungen in der Landschaft Davos. — (Schweiz. Landw. Monatshefte 1948, Nr. 2, S. 37—59.)
— Ein phänologisches Experiment mit Forsythia. — (Leben und Umwelt, Bd. 4, Nr. 12, 1948, S. 279—284.)
— Über den Wärmeaustausch im Eisfeld. — (Verh. SNG. 1948, S. 125—126.)
R. Streiff: Über den Föhn. — (Experientia, Bd. 4, Nr. 9, 1948, S. 359.)
W. Studer: Mond und Wetter. — (Leben und Umwelt, Bd. 4, Nr. 6, 1948, S. 132—135.)
A. Süßtrunk: Auswertungstechnik und Anwendungsgrenzen refraktionsseismischer Messungen bei unregelmäßiger Lagerung. — (Verh. SNG. 1948, S. 116—118.)
— s. auch R. Florin.
P. Tetrode: Long-range forecasting in the Netherlands. — (Verh. SNG. 1948, p. 120—121.)
J. C. Thams: Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsregistrierungen in Locarno-Monti. — (Wasser- und Energiewirtschaft 1948, Nr. 3, S. 27—30 und Nr. 4/5, S. 51—61.)
— Erfahrungen mit einem Kompensationspyrheliometer. — (Jahresbericht NG. Graubünden, Bd. 81, 1948, S. 73—84.)
— Messungen zur Bestimmung der Größe des Randeffektes beim Kompensationspyrheliometer von K. Angström. — (Wetter und Leben, Bd. 1, H. 5, Wien 1948, S. 143—148.)
— Zum Problem der Doppelschätzung der Bewölkungsmenge. — (Vjschr. NGZ. 1948, Nr. 4, S. 223—237.)
E. Wanner: Über den Tiefgang der Alpenfaltung. — (Ecl. Geol. Helv., Bd. 41, H. 1, 1948, S. 125—134.)
— Erdbebengeräusche. — (Geofisica Pura e Applicata, vol. 12, n° 3/4, 1948, p. 127—129.)
H. Wierzejewski s. P. Courvoisier.

ERRATA

1942

Seite 98. **La Chaux-de-Fonds**: Temperatur März 7.30 0.8 (nicht 1.0).

1944

Seeite 105. **Freiburg**: Windverteilung Jahr, SW 368 (nicht 386).

1945

Seite 24 u. 30. **Säntis**: Witterung. Es ist für alle Tage das Zeichen ⊠ einzusetzen.

Seite 121. **Locarno-Monti**: Heitere Tage März 15 (nicht 4), Jahr 93 (nicht 82). Trübe Tage März 4 (nicht 15), Jahr 57 (nicht 68).

1947

Seite 96. **Göschenen**: Luftdruck März. Mittel 662.2 (nicht 662.4), Maximum 670.6 am 9. (nicht 674.0 am 25.).

Seite 109. **Lausanne** und **Montreux**: Die Namen der Beobachter sind zu vertauschen.

Seite 111. **Leysin**: Windverteilung. Die Zahlen für den Dezember und das Jahr sind wie folgt abzuändern:

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Dez.	—	7	—	—	—	2	35	12	37
Jahr	7	120	1	2	12	156	322	110	365

1948

Seite 32. **Altdorf**: Niederschlag, Summe 168.8 (nicht 166.0).

Seite 3, 9, 15, 21, 27, 33, 39. **Rigi-Kulm**: $H_b = 1793.8$ m (nicht 1787.3).

Seite 39 **Rigi-Kulm**: Beobachter R. Perren (nicht J. Wiget).

Seite 57 u. 63. **Rigi-Staffel**: Die Koordinaten sind zu korrigieren nach Seite 69.

Seite 6, 12, 18 usw. **St. Gotthard**: $H_b = 2095$ (nicht 2095.7 oder 2095.0).

Seite 72. **St. Gotthard**: Die Niederschlagsmengen sind wie folgt zu ersetzen: **4.** 2.1 **9.** 2.1 **10.** 6.6 **11.** 2.1 **12.** 12.5 **15.** 2.7 **17.** 10.6 **20.** 0.9 **29.** 0.3 **30.** 4.6 **31.** 1.6 Summe 46.1.

Seite 122. **Locarno-Monti**: Feuchtigkeit, Mittel. Juni 54 (nicht 56), Juli 56 (nicht 54).

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard

im Jahre 1948

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des Internationalen Meteorologen-Kongresses Wien 1873 folgende Symbole angewandt:

● = Regen	V = Duft	= Sturm
✳ = Schnee	∾ = Glatteis	= Schneegestöber
△ = Graupeln, Riesel	≡ = Nebel	= Sonnenhof
▲ = Hagel	= Gewitter	⊕ = Sonnenring
← = Eisnadeln	= Blitz, Wetterleuchten	= Mondhof
= Tau	= Nordlicht	= Mondring
= Reif	= starker Wind	= Regenbogen
	= Nebelregen	

Das Zeichen ⊠ bedeutet, daß mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tag mit Schnee bedeckt war.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach und ² als stark bezeichnet.

In der Spalte «Witterung» bedeuten die Abkürzungen: fl. = Flocken, sch. = Schauer, tr. = Tropfen, T = Donner, fr. = früh, m. U. = mit Unterbrechungen.

Vom Jahrgang 1918 an ist die 24-Stundenzählung durchgeführt; wenn die Zeit nicht näher angegeben werden kann, so bedeutet wie bis anhin: a: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post meridiem), n: Nachts.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf **mitteleuropäische Zeit.**

Die römischen Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen um die Zeit des ersten, bzw. zweiten, bzw. dritten Beobachtungstermins beobachtet worden ist, die arabischen bedeuten die bürgerlichen Zeitstunden, das Zeichen * interpolierte Daten.

Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt.

λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über der Meeresfläche, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6 m bezogen.

Die Schwerekorrektionen (G) sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Professor Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1948.

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds, Präsident

Prof. A. Kreis, Kantonsschule, Chur, Vizepräsident

Prof. Dr. W. Jost, Gymnasium, Bern

Prof. Dr. Fr. Gaßmann, ETH, Zürich

Dr. Gottfried von Meiß, technischer Direktor der Swissair, Zürich

Dr. Max Bider, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Basel

Prof. Dr. S. Bays, Universität, Fribourg

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1948_85

$\lambda = 7° 26', \beta = 46° 57'$.
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

Januar 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.6	0.0	-0.2	-0.9	0.7	717.7	717.1	715.7	88	75	96	S 0	S 1	S 0	10	10*	10*	9.6	✳° a-p ztw., ✳ 17½-23¾ m.U. ⊠
2	1.0	3.1	4.2	2.8	4.4	715.2	716.7	716.6	98	94	97	S 1	S 1	S 1	10●	10	10●≡	7.8	✳● 1¼-6 m.U., ● 6-24 ztw., ⊠
3	9.4	10.7	5.7	8.6	10.2	717.0	717.1	717.4	78	76	93	WSW 3	WSW 1	S 1	10	9	0	0.0	●° a [≡ abds.
4	1.6	5.9	0.7	2.7	4.4	715.8	713.0	710.3	99	87	98	S 0	S 0	W 0	10≡	6	9≡	.	≡ n-11¾, abds.
5	2.0	10.1	6.9	6.3	8.0	706.8	704.6	708.8	96	64	68	NW 1	WSW 3	WSW 2	10	10	9	0.2	●° a-p zeitw., ● 22½-22¾
6	1.1	4.2	2.8	2.7	4.4	709.4	705.6	701.9	84	68	89	SW 0	S 0	SE 0	1	10	10	3.6	● 18½-0¼ m.U., ⌴ l
7	4.0	7.4	6.4	5.9	7.7	696.4	694.9	694.6	94	89	93	S 0	W 1	SW 2	9	10	10●	14.2	● 2¾-23½ m.U.
8	3.6	5.4	1.8	3.6	5.4	702.0	702.0	706.8	66	43	74	WSW 3	WSW 3	WSW 2	9	9	9	0.4	✳° ●° 14-15, ✳ 16¼-abds. ztw.
9	-1.1	2.2	-0.4	0.2	2.0	708.5	707.1	705.7	80	51	76	NE 0	E 0	SE 0	1	8	0	0.0	●°✳° n (9./10.) ⊠
10	0.8	7.2	4.6	4.2	6.0	707.4	710.7	713.9	78	76	70	SE 1	WSW 3	SE 0	10	9	10	0.0	●° a
11	1.6	4.6	1.3	2.5	4.3	711.5	709.1	708.1	90	78	94	SE 1	S 0	W 0	10	10	10	4.3	
12	5.1	8.6	7.0	6.9	8.7	712.1	713.5	716.1	90	61	56	WSW 1	WSW 3	WSW 4	10●	4	10	0.3	● 2¼-6¼ m.U., ●° a-p zeitw.
13	8.8	10.6	9.4	9.6	11.4	717.0	717.4	716.4	68	58	61	SW 2	WSW 3	WSW 3	9	10	9	0.0	● 0¼-6¾ m.U., ●° a-p zeitw.
14	9.6	10.6	10.0	10.1	11.9	714.4	712.5	708.8	63	56	60	WSW 3	WSW 3	WSW 4	9	9	10	9.6	●° a-abds. zeitw., ● 23½-0¾
15	4.8	1.3	0.8	2.3	4.1	704.0	702.6	700.9	90	90	94	N 1	NE 0	W 0	10●	10*	10*	15.2	● 0¾-9 m.U., ✳ 9-22¼, [≡ abds. zeitw.
16	1.2	2.2	1.1	1.5	3.3	700.7	701.6	704.5	90	77	83	SE 1	NE 1	NE 1	9	9	10	.	≡ a-11 ⊠
17	0.2	0.8	0.2	0.4	2.1	705.5	706.7	707.5	72	65	67	E 0	NE 0	SW 1	10	10	10	.	⊠
18	-3.1	2.4	-0.3	-0.3	1.4	704.8	703.7	702.4	78	69	90	S 1	WSW 2	S 0	10	10*	3	1.7	✳° 13½-p ztw. ✳ 14¾
19	1.0	3.4	0.6	1.7	3.4	700.2	696.7	694.4	86	58	94	W 0	SW 1	S 1	10	1	10*	0.7	✳ 2-3½ m.U., 21½-22, ✳° ⊠
20	-0.6	2.0	-0.5	0.3	1.9	695.8	696.7	699.9	85	60	77	N 0	NE 1	NE 0	10	9	4	0.0	✳°fl. 16½-17 [abds. ⊠
21	-2.5	0.0	-3.1	-1.9	-0.3	702.4	703.5	704.7	88	59	71	SW 0	W 1	S 0	10	1	7	0.0	⌴ l, ♡ abds. zeitw. ⊠
22	-3.3	3.5	-0.4	-0.1	1.5	702.3	703.1	703.8	76	61	74	S 1	WSW 3	SW 0	10	7	2	0.0	✳° n-a zeitw. ⊠
23	-0.8	0.5	0.7	0.1	1.6	701.3	701.5	701.7	70	84	95	SE 0	S 0	N 0	10	10*	10*	*30.0	✳° 8¼-8½, ✳ 9-n, ≡ abds. ⊠
24	0.7	2.1	0.5	1.1	2.6	702.1	702.3	702.3	94	90	96	SE 0	W 1	NE 1	10●≡	10	10≡	2.7	● ✳ n, ● 7¾-12 m.U. ≡ a, b ⊠
25	0.0	0.6	-0.1	0.2	1.6	702.4	702.4	702.1	96	87	95	W 0	SW 0	SE 1	10≡	10	10≡	.	≡ n-a, p-n ⊠
26	-1.2	-0.7	0.8	-0.4	1.0	699.8	698.9	699.4	95	88	91	SE 0	W 0	W 1	10≡	10	10●	2.3	● 21½-23¾, ≡ n-a ⊠
27	1.1	1.5	1.3	1.3	2.6	697.9	694.9	695.1	94	90	92	SE 0	NE 1	W 1	10≡	10≡	10●	3.3	●° 19¼-20½, ● ✳ 20½-0¼, ⊠
28	3.6	6.0	1.6	3.7	5.0	702.2	703.7	704.0	85	58	86	SW 2	W 2	SE 0	10	3	9	.	● ✳ 2¼-3½ m.U. [≡ n-17 ⊠
29	1.1	5.8	3.3	3.4	4.6	704.6	701.6	703.2	90	66	91	SE 1	W 1	SW 0	9	9	10●	7.0	●° 18½-19¾, ● 19¾-2½ ⊠
30	3.8	6.9	5.7	5.5	6.6	713.4	713.8	715.0	76	58	74	WSW 2	WSW 2	SE 0	3	10	10	0.0	●° 17½-17¾ ⊠
31	11.0	14.7	8.4	11.4	12.5	715.5	714.7	714.5	43	37	61	WSW 2	WSW 2	S 0	8	6	8	16.3	● n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	2.0	4.6	2.6	3.1	—	706.7	706.1	706.3	83	70	82				8.9	8.4	8.4	129.2	

$\lambda = 6° 57', \beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Januar 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.5	1.4	0.5	0.5	1.0	725.5	724.9	724.1	80	81	96	W 2	SW 3	W 2	10	10*	10*	20.0	✳ 13½-n, ✳ ● n ⊠
2	3.2	6.2	6.8	5.4	5.9	723.4	724.8	725.0	100	94	99	W 2	W 2	SW 2	10●	10	10	15.0	● n-n zeitw.
3	8.1	8.6	6.2	7.6	8.2	725.3	725.6	725.2	92	92	93	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	0	0.6	● n-14½ zeitw.
4	4.1	4.7	2.5	3.8	4.4	723.7	721.3	718.4	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
5	7.6	9.4	6.4	7.8	8.4	714.7	712.5	716.9	76	77	66	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	8	1.6	●° 7¾-n m.U.
6	1.7	3.6	5.2	3.5	4.2	717.1	713.8	709.4	74	76	97	W 1	SW 0	SW 2	0	10	10●	9.6	● 18-n
7	7.1	7.5	6.6	7.1	7.8	703.9	702.1	701.7	99	96	93	SW 0	W 1	SW 2	10●	10●	10	13.5	● n-n, ⚷ 22½-n
8	4.0	3.5	2.6	3.4	4.1	709.6	710.0	714.2	78	81	63	SW 3	SW 4	W 3	8	10	4*	4.1	✳ ● 13-n m.U., ⚷ n-n
9	-0.2	3.3	0.2	1.1	1.8	716.3	714.9	713.4	79	66	82	W 0	SE 1	S 0	0	2	8	1.3	● n (9./10.)
10	4.0	7.4	6.0	5.8	6.5	714.9	718.5	721.2	95	86	49	SW 3	SW 2	SW 1	10●	8	10	0.2	●° a, ⚷ n-19
11	2.2	3.9	1.7	2.6	3.3	719.4	717.1	715.9	89	86	93	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	2.9	● n (11./12.)
12	5.4	7.5	6.9	6.6	7.3	719.5	721.5	724.4	94	83	69	SW 2	SW 3	SW 2	10●	10	10	2.9	●°sch. n-n zeitw., ● n (12./13.)
13	6.3	8.8	8.8	8.0	8.7	725.5	725.5	724.8	93	79	73	W 2	W 2	SW 2	10	10	10	0.3	●sch. n-n zeitw.
14	8.1	8.6	8.4	8.4	9.1	722.5	720.8	716.9	81	79	81	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10●	5.3	●°sch. n-n zeitw., ⚷ n-n
15	4.4	1.1	1.7	2.4	3.0	711.3	710.3	708.8	92	96	98	E 1	E 0	S 0	10●	10*	10●	10.2	● ✳ 10-11¾, ● I, III, [✳ 11¾-n
16	1.1	2.1	1.6	1.6	2.2	708.1	709.1	712.4	96	86	82	E 0	E 2	NE 1	10	10	10	.	
17	1.1	1.7	0.7	1.2	1.8	713.1	714.6	715.4	76	71	69	NE 1	NE 0	W 1	10	10	10	.	
18	-0.6	2.8	2.2	1.5	2.1	712.7	711.8	709.9	74	87	84	SW 2	SW 4	W 1	10	10●	3	2.8	● 12½-16½, n, ✳fl. a, ⚷ 12¾-[14½
19	1.8	6.5	2.3	3.5	4.0	707.6	703.9	701.5	88	56	92	SW 2	SW 2	SW 2	10●	4	10	1.8	●° l, ● ✳ 18¼-n
20	-0.8	2.1	-0.3	0.3	0.8	703.2	704.2	707.5	78	58	62	N 0	N 2	NE 0	4	7	1	.	
21	-1.4	2.0	0.4	0.3	0.8	710.0	711.2	712.4	62	59	72	N 1	SW 2	SW 0	3	2	10	.	
22	0.6	1.9	-0.2	0.8	1.2	709.4	711.1	711.5	73	86	82	SW 3	W 2	W 0	10	8	2	0.1	✳ 13-13½, ♡ III
23	-0.4	0.1	0.2	0.0	0.4	708.8	709.1	709.4	85	98	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10*	32.2	✳ 8-n m.U.
24	0.2	0.7	0.6	0.5	0.8	709.5	710.0	709.8	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10●	10	14.9	● ✳ n-n m.U. ⊠
25	0.7	1.4	0.1	0.7	1.0	710.8	710.0	709.5	100	100	100	N 0	NE 0	NE 0	10	10≡	10≡	.	≡ a-n ⊠
26	-0.2	0.1	0.5	0.1	0.3	707.3	706.3	706.9	100	100	100	NE 0	E 0	NW 0	10	10≡	10	10.1	● 17½-n, ≡ a-n ⊠
27	0.6	1.0	1.7	1.1	1.3	705.2	702.7	702.5	100	98	98	NE 0	E 1	SW 1	10≡	10≡	10●	8.0	● 16-n, ≡ n-p ⊠
28	3.0	5.4	2.8	3.7	3.8	709.6	711.5	711.5	95	80	85	SW 1	SW 1	SW 0	10	9	10●	0.8	● 13¾-n m.U. ⊠
29	4.3	5.0	3.4	4.2	4.3	712.0	709.3	710.7	82	85	99	W 1	SE 0	N 0	8	10	10	7.4	
30	4.2	6.6	7.9	6.2	6.2	721.2	721.8	722.7	89	75	62	W 1	SW 2	W 2	8	10	10	.	
31	9.6	13.7	9.2	10.8	10.8	723.6	722.8	722.2	61	51	68	W 2	SW 2	SW 1	8	8	10	3.3	● n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	2.9	4.5	3.3	3.6	—	714.3	714.0	714.1	86	83	84				8.7	9.0	8.6	168.9	

Januar 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.0	1.0	0.9	0.3	0.1	**728.3**	727.1	725.9	83	76	100	E 0	SE 0	E 0	10	10*	10	**26.6**	✳ p ⊠
2	1.2	2.9	4.8	3.0	2.8	725.7	726.7	727.5	100	100	100	NE 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	20.0	● n-n m.U., ≡ p ⊠
3	4.9	7.5	5.4	5.9	5.8	726.6	727.1	727.7	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10	10●	4	2.4	● p
4	2.8	8.2	2.6	4.5	4.4	725.8	723.7	720.5	100	96	100	E 0	E 0	NW 0	4	4	6	.	
5	2.6	10.9	9.2	7.6	7.5	716.8	713.4	716.6	99	45	54	NE 0	SW 0	NW 1	7	7	10●	2.2	● 16-n m.U.
6	3.0	6.0	6.3	5.1	5.0	719.6	715.1	711.3	95	58	98	E 0	E 0	E 1	10	9	10	1.7	● 20-21
7	7.6	10.1	6.2	8.0	7.9	707.3	703.5	703.6	61	63	85	NW 1	NW 2	E 0	8	10	6	4.1	● 15¼-17
8	5.8	7.8	4.2	5.9	5.8	710.4	710.8	715.9	65	47	48	E 0	E 0	E 1	10	7	10	3.3	● 17½-19¼
9	0.7	4.3	6.6	3.9	3.8	719.1	716.8	714.9	89	46	29	E 0	NW 1	SE 2	2	0	10	.	
10	6.9	8.9	7.0	7.6	7.5	716.6	719.5	724.4	36	56	75	S 2	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
11	0.8	5.7	6.8	4.4	4.3	721.7	719.1	717.4	95	81	62	E 0	NW 1	W 1	4	8	10	.	
12	7.2	8.7	6.3	7.4	7.2	721.1	723.0	726.1	60	79	96	NW 0	NW 0	NW 0	10	8	10	2.0	● n (12./13.)
13	5.9	9.9	6.8	7.5	7.3	726.9	725.8	725.6	100	76	85	E 0	NW 0	NW 0	10	10	5	.	
14	5.2	13.8	10.7	9.9	9.7	723.6	720.7	716.9	86	40	54	E 1	NW 1	E 1	8	6	8	5.3	● 22-n
15	6.8	2.4	1.5	3.6	3.4	713.3	711.5	710.7	95	100	100	NW 1	N 0	SW 0	10●	10*	10●	19.1	● I, III, ✳ II
16	1.8	4.4	1.1	2.4	2.2	712.2	711.6	715.1	100	83	77	NE 0	SE 1	SE 0	10	5	8	.	⊠
17	-0.7	2.4	-0.1	0.5	0.3	716.0	716.9	717.9	85	53	66	S 1	S 0	SE 0	10	10	8	.	
18	**-3.0**	2.7	1.9	0.5	0.2	714.0	713.5	712.3	90	71	95	SE 0	E 1	E 1	5	10	8	5.7	✳ 19-n m.U., ⌣ I
19	0.9	3.2	-1.0	1.0	0.7	710.3	706.4	703.3	100	84	93	E 0	E 0	SE 0	10*	4	6	0.2	✳ I ⊠
20	0.1	2.4	1.4	1.3	1.0	705.5	706.2	709.5	100	68	77	SE 0	NW 2	NW 0	10	10	10*	0.2	✳ 17, III ⊠
21	0.5	1.3	-2.4	-0.2	-0.5	711.6	713.3	715.7	63	60	53	NW 0	NW 0	SE 1	10	7	6	.	⊠
22	-1.9	1.7	-0.8	-0.3	-0.7	711.9	712.6	714.2	58	59	83	E 0	E 0	E 0	10	8	0	.	⊠
23	-0.7	7.4	3.3	3.3	2.9	710.6	710.6	710.9	75	39	85	NE 0	SE 2	NW 1	10	10	10	.	⊠
24	3.4	11.6	3.2	6.1	5.7	712.7	712.2	712.2	93	37	94	NW 0	SE 2	E 1	10	5	6	.	
25	2.8	4.4	1.6	2.9	2.4	713.2	711.9	711.5	100	100	100	W 0	NW 2	NE 0	10	10	8	.	
26	8.5	11.0	9.9	9.8	9.3	709.0	707.9	708.6	33	31	31	SE 2	SE 3	SE 3	8	9	10	.	
27	3.7	12.8	6.1	7.5	6.9	706.9	704.8	**703.1**	86	31	61	NE 3	SE 3	NW 1	9	8	10	13.8	● ✳ n (27./28.) ⊠
28	2.3	7.1	2.8	4.1	3.5	711.6	714.0	713.5	100	88	72	NW 0	NW 0	SW 0	10●	9	7	0.3	● I
29	1.8	12.9	6.4	7.0	6.3	715.2	710.4	712.7	82	**28**	77	SE 0	SE 2	NW 0	8	7	10●	4.3	● 21½-n
30	4.8	8.9	6.7	6.8	6.1	723.0	723.2	725.1	100	67	82	SE 0	NE 0	SE 0	5	9	10	0.2	●sch. 17
31	5.4	**14.5**	7.4	9.1	8.3	725.3	724.1	724.0	80	48	67	E 0	NE 0	E 0	7	6	3	9.9	● n (31./1.)
Mittel	2.9	7.0	4.3	4.7	—	716.5	715.6	715.9	84	65	77				8.5	7.9	8.0	Summe 121.3	

Januar 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	0.0	2.0	1.4	1.1	0.8	734.1	733.1	732.7	81	91	91	SSW 0	SE 0	ENE 0	10	10	10	10.7	✳ ● 15-abds.
2	4.0	7.2	7.4	6.2	5.9	733.0	733.2	733.2	92	88	97	ENE 0	NE 0	E 0	10	10	10	2.5	● a-p m.U.
3	8.8	11.8	4.9	8.5	8.2	733.3	732.8	732.5	92	83	98	NE 0	NE 0	ESE 0	9	10	0	.	
4	2.0	3.5	2.4	2.6	2.4	729.5	727.8	724.4	100	100	100	E 0	ENE 0	E 0	10≡	10≡	10	0.2	● n (4./5.), ≡ n-p
5	8.8	11.8	6.6	9.1	8.9	722.5	721.1	725.5	84	67	76	NNE 0	S 1	SE 0	8	10	8	0.0	●°sch. p
6	2.0	5.3	6.8	4.7	4.5	724.5	719.5	717.3	82	72	88	ESE 0	S 0	NNE 0	0	10	10	15.5	● n (6./7.)
7	9.8	10.2	9.0	9.7	9.5	710.3	709.6	710.9	92	74	87	WSW 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	6.5	● n-p, ●sch. ⸗ p
8	5.0	4.8	3.8	4.5	4.3	719.3	720.2	723.0	69	**50**	61	SE 0	S 1	NNW 1	5	10	3	.	
9	-1.2	4.1	2.2	1.7	1.5	723.5	721.9	720.6	98	67	82	SW 0	ESE 0	E 0	2	3	10	2.5	● n (9./10.)
10	4.2	9.0	3.6	5.6	5.4	725.6	726.7	728.4	97	80	93	SSE 0	SSE 0	SSE 1	10	5	2	.	
11	0.5	4.2	4.4	3.0	2.8	726.3	724.2	723.1	96	100	93	E 0	NE 0	NNE 0	10	10≡	0	9.0	● n (11./12.), ≡ p
12	6.6	8.3	6.8	7.2	7.0	728.5	730.4	733.7	88	82	82	E 0	S 1	NNE 0	10●	10●	10●	2.5	● n-n m.U.
13	6.8	11.8	10.4	9.7	9.5	734.2	**734.7**	733.0	91	67	70	ENE 0	S 0	SSW 0	5	10	9	.	
14	10.8	12.0	10.6	11.1	10.9	731.4	728.8	724.9	68	61	68	SSW 0	WSW 1	S 1	10	10	10	2.5	●sch. p, ● n
15	8.0	2.0	1.5	3.8	3.5	717.8	717.1	715.4	83	96	94	S 1	NNE 0	ENE 0	10●	10●	3	15.0	● a-p, ● ✳ p
16	0.8	4.2	3.0	2.7	2.4	715.6	716.3	719.0	96	70	71	NE 0	E 1	NE 1	10	10	10	.	
17	1.8	3.0	1.2	2.0	1.7	719.8	720.9	721.2	78	66	74	NE 0	E 0	ENE 0	10	10	3	.	
18	-0.5	2.5	2.0	1.3	1.0	720.1	718.9	716.8	94	89	96	E 0	ENE 1	N 0	10	10	8	2.2	● ✳sch. abds.
19	3.4	6.0	2.2	3.9	3.5	714.9	711.0	709.6	73	64	72	SE 0	S 0	SW 0	5	10	4	.	
20	-0.2	3.8	1.2	1.6	1.2	710.2	711.3	714.6	92	57	83	E 0	NE 1	NE 0	8	5	2	.	
21	**-2.5**	1.8	-0.5	-0.4	-0.8	717.6	718.9	718.9	89	64	82	E 0	NNE 0	E 0	5	2	9	.	
22	1.2	5.8	-0.4	2.2	1.7	718.6	718.4	717.9	85	81	92	N 0	ENE 0	E 0	9	4	9	0.3	✳ n (22./23.)
23	-0.2	0.8	0.4	0.3	-0.2	716.4	716.5	716.6	100	96	96	E 0	E 0	NE 0	10*	10*	10*	**45.0**	✳ n-n ⊠
24	0.3	0.2	0.9	0.5	-0.1	716.7	717.0	717.5	100	100	100	E 0	E 0	SE 0	10*	10*	10	28.0	✳ n-p ⊠
25	0.5	1.7	0.6	0.9	0.3	717.8	716.7	716.6	100	98	96	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	⊠
26	0.4	1.1	0.6	0.7	0.0	714.7	713.4	714.6	100	96	100	E 0	ENE 0	E 0	10	10	10	15.0	● n (26./27.) ⊠
27	0.0	0.9	1.2	0.7	0.0	712.4	**709.2**	711.8	100	98	100	N 0	S 0	ESE 0	10≡	10	10●	13.0	● abds.-n ≡ I ⊠
28	1.0	8.0	6.2	5.1	4.3	718.3	719.1	719.3	96	75	70	E 0	S 0	NNE 0	3	2	10●	0.3	● abds. ⊠
29	2.8	4.0	3.8	3.5	2.7	719.5	716.1	721.6	89	93	95	E 0	NNE 0	E 0	9	10●	10●	13.0	● p-n ⊠
30	3.8	8.0	6.5	6.1	5.2	729.5	729.9	731.5	90	75	79	E 0	NE 0	E 0	9	10	10	.	⊠
31	7.2	**12.3**	11.6	10.4	9.4	731.5	731.6	730.2	94	65	57	E 0	S 0	S 1	7	3	10	7.0	⊠
Mittel	3.1	5.5	3.9	4.2	—	722.2	721.5	721.8	90	80	85				8.2	8.5	7.7	Summe 190.7	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Januar 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.9	**724.5**	723.5	722.1	69	86	99	SSW 1	SSE 1	ESE 1	10	10*	10*	15.4	✳ 10½–n
2	3.2	5.3	4.4	4.3	5.2	721.4	722.9	722.7	98	99	99	SE 1	NNW 1	SSE 1	10●	10●	10●≡	13.2	●● n–15¼, 18¾–21½, ≡ III
3	10.3	10.9	7.1	9.4	10.3	722.8	723.2	723.9	85	76	99	WSW 3	SSW 2	S 1	10●	10	1	1.7	● 6¼–8¼, 9–10½
4	4.0	6.9	2.3	4.4	5.3	722.3	720.0	716.9	99	85	100	SSE 1	S 1	NE 1	10≡	4	10≡	0.1	≡ a, III
5	3.7	10.2	5.7	6.5	7.5	713.3	711.0	714.6	96	60	84	N 1	W 3	WNW 2	10	10●	10●	0.5	●° 17½–18
6	2.1	5.6	3.2	3.6	4.6	716.6	712.7	708.7	70	58	95	W 1	SSW 1	S 1	3	10	10	5.4	● 20¼–21¼
7	4.4	8.1	5.8	6.1	7.1	703.2	701.0	700.5	98	88	96	N 1	WSW 2	WSW 1	7	10●	10●	8.8	● 0½–5½ m.U., 11¼–16¼, 21½–22¾
8	5.3	6.8	2.6	4.9	5.9	707.6	707.8	712.0	55	**38**	71	WSW 3	WSW 3	WSW 2	8	6	10'	5.1	● 16–16½, ✳ 17¼–18½, 22¼–1
9	1.1	4.9	−0.2	1.9	2.9	715.4	713.9	712.3	71	55	90	S 1	S 1	ESE 0	2	7	3	0.0	✳ 3½–3¾
10	4.1	8.3	4.4	5.6	6.6	712.6	716.1	720.9	78	73	76	SSW 2	WSW 3	NW 1	10●	9	10	0.1	● 5¼–6¼, ●° 7½
11	−0.2	5.1	1.6	2.2	3.2	718.5	716.2	714.3	100	78	99	NNW 1	SSW 1	SE 1	8	10	10	2.9	≡ 9–11, ⊕ a, ⊔ I
12	6.5	9.3	8.5	8.1	9.1	717.7	719.5	722.1	82	58	46	SSW 2	SSW 2	WSW 2	10●	8	10	1.2	● 4¾–7½
13	9.4	11.4	10.8	10.5	11.5	722.6	722.3	722.0	66	58	54	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	2.0	● 1–2½, 23¾–24
14	10.6	11.4	10.6	10.9	11.9	719.3	717.5	713.9	62	55	64	WSW 3	W 3	WSW 2	9	10	10●	12.7	● 1¾–4, 22–24
15	3.9	1.1	1.0	2.0	3.0	711.0	709.2	707.7	93	99	100	WNW 1	WNW 1	ENE 0	10●	10≡*	10≡*	**21.6**	● 0–11, ● ✳ 11–12, ✳ 12–[6¾, ≡ p
16	0.5	1.7	1.3	1.2	2.2	707.8	708.7	711.8	100	91	91	ENE 0	NNW 1	NNE 1	10	10	10	.	
17	0.7	1.0	0.6	0.8	1.8	712.4	713.4	714.1	80	77	65	NNE 1	N 1	SW 1	10	10	10	.	
18	−1.0	3.7	0.4	1.0	2.0	711.4	710.1	709.5	71	56	98	SSW 1	SW 2	S 1	9	10△	9	4.5	△sch. 13½
19	0.4	5.3	1.2	2.3	3.3	706.7	703.8	700.9	99	53	88	SSE 1	W 2	SSE 0	10	2	10	.	✳ 3¼–6¾
20	−0.1	2.0	−0.2	0.6	1.6	702.5	703.4	706.5	93	71	80	NNE 1	NNW 1	N 1	10	10	8	0.0	≡ a–10½
21	−2.1	2.3	−1.6	−0.5	0.4	709.2	710.3	711.6	91	54	76	WNW 1	NW 1	SE 1	9	2	3	0.8	
22	−2.6	3.7	1.4	0.8	1.7	708.3	709.1	710.5	90	63	71	SE 1	W 1	WSW 1	10*	5	7	0.3	✳ 6¾–9½
23	−1.1	0.7	1.0	0.2	1.1	707.8	708.2	708.5	82	84	99	N 1	SE 1	NNW 1	10	10	10●	10.6	✳ 13–17 m.U., ● 17–1¼
24	1.2	3.4	2.4	2.3	3.2	709.1	708.5	709.2	98	88	94	WSW 1	NW 1	W 1	10≡	10	10	.	≡ a
25	1.0	1.4	0.9	1.1	1.9	709.8	708.9	708.6	96	93	95	WSW 1	WNW 1	ENE 1	10	10	10	.	
26	−0.3	1.3	1.1	0.7	1.5	706.8	705.3	705.3	99	88	93	S 0	WNW 1	W 1	10	10	10	0.3	● 23–23¼
27	0.6	2.8	2.3	1.9	2.7	705.1	702.3	**700.3**	98	88	92	WNW 1	WNW 1	NNW 0	9≡	10	10	5.6	● 23¾–6¾, ≡ I
28	3.9	6.7	1.9	4.2	4.9	707.9	711.0	710.8	86	63	95	SW 2	SSE 1	SE 1	10	8	2	0.2	
29	2.9	8.5	5.4	5.6	6.3	711.3	707.9	709.1	80	44	81	NW 0	SSW 1	SSE 1	4	10	10	2.5	● 22¾–4½
30	6.0	8.7	6.9	7.2	7.8	719.2	720.0	720.9	71	53	77	WSW 2	SSW 2	W 1	7	10	10●	1.0	● 19¼–19¾, ●° 21½
31	12.9	**15.0**	12.9	13.6	14.1	721.4	721.2	720.7	**38**	**38**	43	WSW 3	WNW 1	SW 1	8	9	10	13.1	
																		Summe	
Mittel	2.9	5.6	3.4	4.0	—	713.1	712.6	712.7	84	70	84				8.8	8.7	8.8	130.2	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

Januar 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−11.0	−5.5	−4.5	−7.0	−2.9	614.2	613.8	613.9	82	84	87	W 3	W 3	W 4	10	10*≡	10*≡	24.2	✳ n–n m.U., ≡ a–n
2	−1.0	0.6	1.4	0.3	4.4	614.2	616.2	616.5	78	92	92	W 4	W 4	W 5	10≡	10●–	10●	21.2	●, ≡ n–16¾
3	1.8	2.1	2.2	2.0	6.1	617.0	**618.1**	**618.1**	92	92	92	W 4	W 3	W 3	10●–	10–	10–	4.5	● n–n zeitw., ≡ n–n
4	**7.2**	6.9	6.8	7.0	11.2	616.9	615.8	614.3	24	29	27	W 3	W 1	W 2	3	4	3	.	
5	3.2	2.9	−1.0	1.7	5.9	610.0	608.2	607.5	30	51	95	W 3	W 3	W 3	10	10	10	0.7	● ✳ n (5./6.), ≡ p zeitw.
6	−6.7	−4.9	−0.4	−4.0	0.2	609.3	607.4	605.4	94	82	38	W 2	WSW 2	WSW 2	10≡	9	10	3.6	●, ≡ I
7	1.8	−0.4	0.4	0.3	4.5	600.6	598.9	598.3	78	92	75	W 3	W 3	W 3	5	10*≡	5	5.2	✳ ≡ 12¾–p zeitw.
8	−5.0	−5.7	−7.0	−6.1	−1.8	601.9	603.3	603.4	75	80	86	W 3	W 3	W 3	10	7	10	4.7	✳ ≡ p zeitw.
9	−9.4	−5.0	−3.6	−6.0	−1.7	607.9	608.0	607.5	85	28	6	SW 2	S 0	W 0	3	3	4	.	
10	−1.4	−1.2	−3.2	−1.9	2.4	607.3	610.6	613.6	92	91	92	SW 4	W 4	W 3	10	10≡	10≡	.	
11	2.0	5.0	6.0	4.3	8.6	613.1	611.0	610.1	**4**	16	14	W 1	S 1	S 0	2	7	10	2.2	
12	−2.0	−1.7	−3.2	−2.3	2.0	612.0	613.5	615.8	92	94	92	W 3	W 3	W 3	10*≡	7	10	1.1	✳ 0¾–a, ≡ I
13	1.2	0.6	2.0	1.3	5.7	616.7	616.9	616.5	72	80	54	W 4	W 3	W 4	10	10	10	.	
14	1.4	0.1	1.0	0.8	5.2	614.4	614.4	611.3	68	86	80	W 5	W 4	W 4	10	7	10	7.0	✳ n (14./15.)
15	−3.8	−6.0	−6.8	−5.5	−1.1	605.0	602.6	602.3	92	90	92	W 2	W 1	W 1	10*	10*≡	10*≡	**37.7**	✳ n–n, ≡ a–n
16	−7.8	−6.6	−8.5	−7.6	−3.2	601.0	602.2	603.8	92	89	90	W 0	E 1	E 1	6	2	10≡	.	≡ abds. zeitw.
17	−9.2	−6.0	−6.8	−7.3	−2.9	604.2	605.7	606.2	34	21	36	E 1	W 0	W 1	0	1	0	.	
18	−3.8	−3.0	−5.8	−4.2	0.3	605.3	604.9	604.1	27	55	92	W 3	W 4	W 4	8	10	10	3.1	✳ abds. zeitw.
19	−7.0	−6.7	−6.0	−6.6	−2.1	600.9	598.9	**596.1**	92	90	40	W 2	W 1	SE 1	10≡	3	10	2.0	✳, ≡ a
20	−9.8	−8.4	−9.6	−9.3	−4.8	596.4	597.5	598.6	90	87	87	W 1	W 1	NW 1	10	10≡	10≡	0.9	✳, ≡ p–n
21	−11.6	−9.2	−11.2	−10.7	−6.2	600.8	602.2	604.0	87	85	85	NE 1	W 1	SW 2	10≡	10≡	0	.	≡ n–p zeitw.
22	−7.0	−7.0	−8.2	−7.4	−2.9	601.3	602.8	603.8	92	90	90	W 5	W 4	W 3	10	10≡	8	0.8	✳, ≡ p
23	−3.0	−2.3	−2.8	−2.7	1.8	602.3	602.7	603.1	50	92	62	W 1	W 2	S 3	10	10≡	10	5.9	✳ p–n zeitw., ≡ p
24	−2.0	−0.4	−0.4	−0.9	3.7	603.5	604.5	603.5	60	55	58	S 2	S 3	S 3	10	5	4	.	
25	−1.0	0.3	−1.8	−0.8	3.8	604.3	603.9	604.0	62	47	52	S 3	S 3	S 3	5	7	7	.	
26	−3.0	−0.3	−2.5	−1.9	2.7	601.6	601.2	600.9	47	39	45	S 3	S 4	S 4	0	8	10	.	
27	−2.0	0.3	0.8	−0.3	4.3	600.6	598.4	596.3	55	47	50	S 3	S 4	S 3	8	8	10	11.0	✳ n (27./28.)
28	−4.2	−4.4	−5.4	−4.7	−0.1	603.0	605.3	606.0	92	92	92	W 3	W 2	W 1	10≡	9	8	.	
29	−2.8	0.9	−1.0	−1.0	3.6	606.2	604.4	604.2	65	31	92	SW 2	SSW 3	W 1	3	9	10*	9.5	✳ 18–n
30	−4.4	−2.0	1.6	−1.6	3.0	612.5	613.3	614.7	92	85	75	W 4	W 4	SW 4	4	10	10	.	
31	4.8	6.6	5.0	5.5	10.1	616.5	617.3	616.4	48	39	43	SW 4	SW 3	SW 2	8	7	8	4.8	✳ n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	−3.1	−1.9	−2.3	−2.5	—	607.1	607.2	607.1	69	69	68				7.6	7.8	8.3	150.1	

Januar 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-14.5	-7.8	-8.4	-10.2	-0.6	621.4	621.4	621.4	86	80	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10	10.0	✳ n-n zeitw.
2	-5.5	0.3	0.9	-1.4	8.2	620.9	623.3	623.4	100	100	99	E 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10●	11.1	✳ n-18, ● 18-n zeitw.
3	6.1	**7.9**	2.6	5.5	15.2	621.6	622.0	624.1	55	54	77	W 4	NE 1	SW 0	10	6	3	.	⚹ n-9 zeitw.
4	-6.8	1.0	-4.8	-3.5	6.2	**624.9**	623.5	621.1	98	74	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	4	.	
5	-1.6	2.4	-0.1	0.2	9.9	617.4	615.6	613.9	96	94	96	SW 1	W 1	SW 1	10	8	9*	0.3	✳° 17-n zeitw.
6	-5.6	-5.4	-2.8	-4.6	5.2	614.9	614.7	612.9	77	57	72	E 0	SW 0	NW 0	0	3	9	0.2	✳ ✳ 21
7	-4.6	-1.2	-2.5	-2.8	7.0	609.8	607.1	607.1	92	90	94	NW 0	NE 1	SW 0	10*	10*	4	4.3	✳ 6-15, ✳ ✳ 15-20
8	-4.0	-1.5	-6.9	-4.1	5.7	606.6	608.7	611.1	99	**45**	98	NE 0	S 1	NE 2	10	0	10*	1.6	✳ ✳ 21-n
9	-12.4	-8.0	-16.7	-12.4	-2.6	613.8	615.5	616.3	88	50	80	W 0	W 1	SW 0	8	1	0	.	
10	-5.6	-3.4	-6.2	-5.1	4.8	615.9	617.7	619.9	47	48	64	SW 0	E 0	SW 0	10	8	0	.	
11	-12.6	-0.4	-1.4	-4.8	5.1	620.3	621.8	619.3	97	56	84	SW 0	SW 1	SW 1	0	10	10	0.8	✳ n (11./12.)
12	-0.6	1.4	-11.6	-3.6	6.3	618.6	620.6	622.6	97	86	91	W 0	SW 0	W 0	10*	10	0	3.1	✳ n-11
13	-7.2	4.0	1.0	-0.7	9.2	623.0	621.7	622.2	96	56	72	SW 0	W 1	SW 0	6	6	6	.	
14	-6.2	1.2	-2.8	-2.6	7.2	620.3	618.1	615.9	94	61	78	SW 0	S 0	SW 1	2	3	10	.	
15	-4.3	0.4	-3.6	-2.5	7.3	611.0	607.8	606.3	85	87	92	SW 0	SW 1	NE 1	10	10	10*	10.4	✳ 15½-n zeitw.
16	-8.8	-8.0	-17.2	-11.3	-1.5	607.5	609.0	611.7	96	71	90	SW 1	SW 0	SW 0	3	4	0	.	
17	-12.8	-4.8	-8.2	-8.6	1.2	611.8	613.0	613.5	92	67	92	SW 0	SW 0	SW 0	9	10	4	.	
18	-7.8	-0.8	-5.8	-4.8	4.9	613.4	612.3	610.4	93	65	93	SW 0	W 1	NW 0	10	10	10	1.3	✳ n (18./19.)
19	-7.0	-4.2	-15.9	-9.0	0.7	606.6	604.3	604.1	99	49	89	NW 0	W 1	SW 1	10	1	4	0.8	✳ n-10 zeitw.
20	-11.8	-6.9	-10.6	-9.8	-0.1	**602.9**	603.0	604.9	95	91	93	W 1	NE 0	E 0	10	10	9	4.1	✳ n-20 zeitw.
21	-10.8	-5.2	-18.8	-11.6	-2.0	606.6	607.2	610.7	96	54	87	SW 0	NW 1	SW 0	10	10	0	0.3	✳ 9-14 zeitw.
22	**-19.4**	-6.3	-18.5	-14.7	-5.1	609.1	608.9	610.8	92	47	90	SW 0	SW 1	SW 0	9	1	0	.	
23	-18.0	-2.3	-5.8	-8.7	0.8	611.5	611.9	612.8	96	50	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10*	6.4	✳ 18-n
24	-2.8	0.5	-0.9	-1.1	8.3	613.4	613.3	613.7	100	94	98	SW 0	W 1	SW 0	10*	10*	10*	10.9	✳ n-n zeitw.
25	-5.9	2.2	-6.2	-3.3	6.1	612.9	612.0	611.6	95	52	91	E 0	W 1	SW 0	7	9	8	0.2	✳° 23
26	-10.9	0.2	-4.0	-4.9	4.4	611.1	610.4	611.2	97	67	92	SW 1	S 2	SW 0	6	8	10	2.2	✳° 11-12, 19-20
27	-3.9	1.6	-2.6	-1.6	7.6	608.8	608.2	605.0	99	66	99	NE 1	SW 0	NE 3	10	6	10*	**13.7**	✳ n-7, ✳ ✳ 15-n
28	-1.1	-1.0	-13.0	-5.0	4.2	606.8	611.2	614.3	100	80	93	W 0	NE 0	SW 0	10*	10*	2	0.5	✳ n-7½, 7½-15 zeitw.
29	-15.3	-3.0	-3.4	-7.2	1.9	614.6	613.5	611.6	92	70	98	SW 0	SW 0	NE 0	1	10	10*	4.5	✳° 17-n
30	-3.9	-1.1	-3.8	-2.9	6.1	618.2	620.9	623.1	100	68	85	NE 0	SW 1	SW 0	10*	5	0	0.0	✳ n-8½ zeitw.
31	-8.8	1.6	-7.6	-4.9	4.0	624.8	624.0	623.5	91	66	95	SW 0	S 0	SW 0	4	3	1	0.8	✳ n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	-7.6	-1.5	-6.6	-5.2	—	614.2	614.3	614.5	92	68	89				7.6	7.0	5.9	87.5	

Januar 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	-1.4	0.2	-1.0	-0.7	0.1	721.2	720.7	720.0	71	70	100	W 0	W 0	W 0	8	10	10	22.7	✳ 15-n
2	0.6	2.8	1.4	1.6	2.5	719.0	719.9	720.8	100	96	100	W 0	W 0	N 0	10●	10	10●	14.5	● n-n m.U., ≡ p
3	2.0	1.0	4.4	2.5	3.4	720.2	719.6	720.8	100	75	100	N 0	NNW 0	NNW 2	10	7	0	.	
4	2.0	6.8	3.0	3.9	4.8	719.3	716.2	713.9	100	72	95	NNW 1	NNW 1	NNW 2	3	4	2	.	
5	1.8	6.2	5.5	4.5	5.5	710.6	709.0	710.1	90	73	82	W 2	W 1	W 0	10	10	7	0.9	● 14½-16
6	1.8	4.8	2.0	2.9	3.9	712.6	709.2	708.6	75	65	100	W 1	NNW 2	NW 1	1	10	10	11.0	● ✳ (6./7.)
7	1.8	3.8	1.6	2.4	3.4	703.4	700.4	699.5	100	100	100	NNW 1	NNW 0	NNW 1	10●	10●	10	**23.1**	● ✳ n-19
8	5.0	6.8	2.2	4.7	5.7	705.2	705.9	709.6	66	**43**	95	W 2	W 2	W 0	8	7	10	0.9	✳fl. 19½, ✳ ● n
9	-1.6	1.8	-0.6	-0.1	0.9	712.2	711.1	710.9	66	58	63	NNW 1	NNW 1	NNW 1	1	1	0	0.1	✳ n (9./10.)
10	0.6	3.8	1.4	1.9	2.9	713.7	714.9	716.5	100	65	90	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10	4	3	.	
11	-0.2	4.8	5.4	3.3	4.3	715.3	712.5	710.8	95	60	55	NNW 1	NNW 1	NNW 1	2	10	10	.	
12	3.8	7.8	5.4	5.7	6.7	715.0	716.8	720.1	80	75	85	NNW 0	W 1	W 2	10●	8	5	3.2	● 7½-8, n
13	3.4	8.0	6.0	5.8	6.8	**721.4**	721.3	720.1	100	80	77	W 0	W 0	W 2	9	10	4	.	
14	5.2	10.2	9.2	8.2	9.1	718.4	715.9	712.9	80	60	60	N 2	N 2	W 1	6	8	10	.	
15	8.2	4.4	2.8	5.1	6.0	705.6	703.0	703.0	92	100	87	W 2	NW 2	W 2	10	10●	10	0.3	●tr. p, a
16	0.2	4.2	0.4	1.6	2.5	703.3	703.8	706.6	100	57	72	W 1	W 1	W 1	9	2	0	.	
17	-3.4	1.8	-1.4	-1.0	-0.2	707.7	708.9	710.9	95	66	60	W 0	W 1	W 1	2	0	0	.	
18	-3.6	2.2	0.9	-0.2	0.6	710.0	707.7	706.9	75	52	78	NNW 2	NW 1	W 2	7	10	6	2.1	✳ n (18./19.)
19	0.6	2.2	0.8	1.2	1.9	704.0	700.5	698.3	100	80	85	NNW 2	NNW 1	N 0	10	3	10	0.0	✳fl. abds.
20	0.0	2.4	-1.2	0.4	1.1	698.3	698.6	702.0	95	85	70	N 1	W 1	N 1	10	7	2	.	
21	**-3.8**	0.2	-3.4	-2.3	-1.7	705.1	706.3	708.7	80	59	70	N 0	W 1	NE 1	2	1	6	.	
22	-2.2	1.0	-2.0	-1.1	-0.5	707.4	707.2	707.4	71	70	83	NNE 1	NNE 0	NNE 1	9	3	2	.	
23	-0.6	3.2	1.8	1.5	2.0	705.5	706.4	706.1	65	57	73	NNE 1	N 1	NNE 0	10	10	10	.	
24	4.0	9.7	6.0	6.6	7.0	705.8	704.5	705.0	65	45	60	N 1	W 2	N 3	10	8	9	.	
25	5.4	8.0	4.0	5.8	6.2	705.4	704.3	704.5	73	65	74	N 2	N 2	NE 2	7	4	6	.	
26	3.0	**10.8**	8.4	7.4	7.7	703.4	702.6	702.9	60	44	**43**	N 2	N 1	ENE 3	2	5	10	.	
27	5.4	10.2	6.4	7.3	7.5	702.0	699.0	**697.1**	60	47	62	N 2	N 2	W 2	7	10	10	3.0	● n (27./28.)
28	3.0	8.4	4.4	5.3	5.4	704.6	706.2	707.8	100	54	70	W 1	W 1	NNW 1	10	3	8	2.5	● n (28./29.)
29	0.8	6.0	3.6	3.5	3.5	709.7	706.1	706.1	100	70	100	N 1	N 1	W 0	8	10	10●	8.3	● n (29./30.)
30	2.6	7.4	5.4	5.1	5.0	715.8	717.4	720.1	100	74	82	WNW 1	NW 1	NW 1	2	10	10	.	
31	3.6	9.2	6.8	6.5	6.3	719.8	718.3	718.5	95	65	85	NW 0	WNW 1	W 0	8	6	0	5.0	● n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	1.5	5.2	2.9	3.2	—	710.3	709.5	709.9	85	67	79				7.1	6.8	6.5	97.6	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$, $H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Januar 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.8	7.6	1.4	3.9	2.2	742.7	743.0	743.4	22	24	44	NNE 2	SSW 1	N 1	0	1	0	.	
2	1.4	5.6	2.4	3.1	1.5	741.7	741.1	741.1	53	46	72	N 1	E 1	W 1	10	10	2	.	
3	0.4	8.2	2.6	3.7	2.1	740.0	740.0	741.4	92	48	82	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	
4	1.2	4.2	3.6	3.0	1.4	741.8	741.0	739.3	97	95	96	N 0	N 1	WNW 0	10≡	6	10	0.4	● n (4., 5.), ≡ n-11½
5	5.2	5.2	4.2	4.9	3.3	737.8	735.0	732.2	99	99	99	—			10●≡	10●≡	10●=	2.4	●° n-17½ m.U., ≡ n-n
6	1.6	9.4	3.4	4.8	3.3	732.6	732.1	732.4	99	35	84	NNW 1	NNE 0	N 1	10≡	9	0	.	≡ n-8
7	3.2	3.8	1.6	2.9	1.4	728.3	726.0	724.0	74	95	96	NNW 1	—	NNE 1	10	10≡	7	7.2	● 11-18, ≡ 12-14
8	1.2	13.2	7.2	7.2	5.7	723.6	724.7	728.6	97	17	28	NW 1	NNE 2	NNE 2	10	0	2	.	
9	2.8	10.8	1.2	4.9	3.4	733.8	734.3	730.8	35	25	44	NW 1	SSW 1	N 1	2	1	0	.	
10	-0.2	8.8	1.2	3.3	1.8	737.6	737.1	738.7	54	29	51	N 1	W 1	N 1	5	7	0	.	
11	0.2	5.2	3.8	3.1	1.7	740.8	740.5	740.0	93	55	84	N 1	—	S 0	10	10	10	2.0	●° 16-18 m.U., ● n
12	3.2	7.2	4.2	4.9	3.5	739.1	739.9	742.6	94	75	95	N 1	NNE 1	—	10	8	10	0.4	● 7½-11½
13	1.4	6.4	3.4	3.7	2.3	742.9	741.8	741.1	98	62	91	N 1	SSE 1	NW 1	9	5	0	.	
14	0.8	9.4	2.6	4.3	2.9	738.3	736.2	734.3	92	40	94	NW 1	S 0	NW 1	5	0	0	.	
15	1.2	3.4	3.2	2.6	1.2	729.1	726.8	724.0	96	96	98	N 1	S 1	NW 1	10	10●	10●	21.1	● 12-n
16	0.6	7.2	1.4	3.1	1.6	724.7	726.6	730.5	96	53	68	NNW 1	SSW 1	NNW 1	0	3	0	.	
17	1.4	5.2	4.2	3.6	2.1	729.8	729.3	730.5	44	29	48	WNW 1	SSW 1	N 1	10	10	10●	0.2	●° 18-n m.U.
18	0.6	5.4	4.0	3.3	1.8	733.3	731.8	729.6	92	68	80	N 1	E 0	S 1	10	10	10●	0.6	●° 21-n m.U.
19	1.8	8.8	1.8	4.1	2.6	724.6	721.6	720.4	94	46	81	N 1	ESE 1	NNE 1	10	0	5	0.8	● n (19./20.)
20	1.8	3.6	1.4	2.3	0.7	719.1	719.0	721.1	93	68	90	N 0	SSE 0	N 1	10	10	9	.	
21	5.4	9.2	1.6	5.4	3.8	721.4	724.2	728.9	22	17	95	N 3	NNE 3	N 1	10	9	0	.	⸗ n-p
22	-1.0	6.6	-0.8	1.6	0.0	729.8	729.3	730.5	44	29	48	WNW 1	SSW 1	N 1	10	0	0	.	
23	-1.0	2.0	0.2	0.4	-1.2	732.0	733.4	734.1	48	42	97	N 1		NNE 1	10	10	10*	18.3	✳ 16½-n
24	0.4	0.8	1.0	0.7	-1.0	733.8	734.0	733.7	90	98	98	—	—	WSW 1	10^	10●*	10●	32.3	✳ n-7½, ● ✳ 7½-n ⊠
25	1.6	3.4	2.4	2.5	0.8	732.4	731.5	730.7	98	88	96	W 1	WNW 1	NNW 1	10●	10	10	3.9	● n-21 m.U. ⊠
26	2.2	4.0	2.8	3.0	1.3	730.0	730.5	731.1	97	84	98	WSW 1	NNE 1	NW 1	10●	10	10●	17.9	● n-n m.U. ⊠
27	1.2	3.4	0.8	1.8	0.0	728.3	727.7	721.7	97	92	99	N 1	SW 1	NNE 1	10●	10●	10●	42.7	● n-n, ✳ ● p zeitw. ⊠
28	2.4	7.2	4.4	4.7	2.9	729.9	726.4	730.0	96	62	49	NNE 1	SSE 1	N 1	10	10	0	.	⊠
29	1.2	5.2	2.8	3.1	1.2	733.2	732.9	731.0	64	58	95	N 1	SE 1	WSW 1	6	10●	10●	12.2	● 13½-n
30	1.2	11.8	4.4	5.8	3.9	735.4	737.7	742.0	93	34	80	N 1	SSW 1	NNW 1	0	5	0	.	
31	1.6	10.4	3.4	5.1	3.1	744.1	743.8	744.6	71	39	71	NNW 1	S 0	N 1	2	0	0	.	
Mittel	1.5	6.5	2.6	3.6		733.1	732.9	733.4	79	57	79				7.7	6.0	5.0	Summe 169.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Januar 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.6	0.2	0.9	0.2	0.7	739.6	738.6	737.5	92	94	98	E 1	ENE 1	E 1	10	10*	10●	12.7	✳ 13-15¼, ● 18-2¾ m.U.
2	2.8	5.0	6.5	4.8	5.3	736.5	737.9	737.4	96	94	98	E 1	E 1	SSE 1	10	10	10	2.0	● 3½-5¼, 10-12 zeitw., [18-19¾ m.U.
3	11.3	12.8	10.5	11.5	12.1	738.1	738.6	739.4	78	76	75	WSW 2	WSW 1	W 1	10	10	1	.	
4	4.1	9.6	4.4	6.0	6.6	736.7	734.7	732.3	97	79	96	E 1	ESE 1	ESE 1	5	7	0	.	
5	3.9	13.0	9.3	7.9	8.5	728.0	724.2	730.9	90	51	72	ENE 1	SSW 2	WSW 2	10	10	10	0.2	● 17½-18, ⸗ 8¼, 18¾-18¼
6	0.2	5.1	5.0	3.4	4.	732.4	728.3	722.9	90	63	78	SSE 1	ESE 0	ENE 1	8	10	10	5.4	● 23¾-0¾
7	11.2	10.8	10.4	10.8	11.4	717.1	715.2	715.2	71	79	63	SSW 1	SSW 1	WSW 1	9	10	10	4.0	● 1¾-17¾ ztw., ⸗ 20¾-24 m.U.
8	5.0	7.1	5.3	5.1	5.7	723.4	723.5	728.1	68	51	73	WSW 2	WSW 2	WSW 2	4	10	10	3.4	● 14-16¾ m.U., ✳ 16¾-17¼.
9	0.5	6.0	2.0	2.8	3.4	731.1	729.2	727.4	80	56	68	ESE 1	E 1	E 2	0	3	0	0.0	●° [⸗ 0-16¾ m.U.
10	9.3	7.5	4.7	7.2	7.8	727.5	733.0	736.6	65	61	81	SSW 2	WSW 2	WSW 0	10	10	10	.	⸗ 8½-8¾, 10
11	-0.5	6.0	2.0	2.7	3.3	733.6	730.5	729.5	94	82	91	SSE 1	E 1	SE 1	4	9	10	0.1	▭
12	7.6	10.4	8.8	8.9	9.5	733.0	735.1	737.3	77	60	56	S 1	SW 2	SSW 1	10	10	10	0.1	● 2¾-3½, ⸗ p zeitw.
13	11.4	12.0	11.1	11.5	12.1	737.5	737.9	737.6	61	57	64	W 2	WSW 2	WSW 2	10	10	10	.	⸗ 3-20¼ m.U.
14	11.8	12.2	11.4	11.8	12.4	735.0	733.3	728.7	65	61	64	WSW 2	SW 2	WSW 4	10	10	10	16.0	● 22¾-24, ⸗ 0-22½ m.U.
15	3.3	3.5	1.8	2.9	3.4	727.3	725.6	724.0	92	93	96	SW 1	SSW 0	E 1	10●	10●	10●	7.4	● 0-19, 19½-1½ m.U.
16	1.2	3.1	2.8	2.4	2.9	723.6	724.4	727.7	96	90	80	ESE 1	NW 0	E 1	10	10	10	.	≡ 9-10
17	1.1	2.4	1.2	1.6	2.1	728.6	729.8	730.3	94	75	68	WNW 1	SSE 0	SSW 1	10	10	10	.	
18	-1.0	1.4	0.7	0.4	0.9	725.9	725.7	724.8	80	80	96	ESE 1	ENE 1	E 1	10	10●	0	4.0	✳° 10-13 m.U., ● 13½-14¾, ▭ III
19	2.2	7.2	2.9	4.1	4.5	722.6	719.1	716.1	82	45	78	SW 1	WSW 1	E 1	10	1	10●	0.0	● 1½-6¼ m.U., ✳ fl. 10, ●° III
20	0.0	2.2	-0.9	0.4	0.8	718.3	719.0	722.9	90	75	94	SW 1	NNW 1	SSW 1	10	10	4	.	
21	-1.8	1.0	-1.9	0.1	0.5	725.4	726.2	727.1	98	53	80	WNW 0	WNW 0	ESE 1	10	1	10	0.0	✳° n (21./22.), ▭° I, Ψ III
22	1.1	2.0	2.1	1.2	1.5	722.9	725.2	726.0	90	82	68	ESE 1	WSW 1	WSW 1	10	10	1	.	⊠
23	0.5	1.9	1.6	1.3	1.0	723.9	723.1	723.6	76	80	96	E 1	E 1	ESE 1	10	10	10●	18.8	✳° a ztw. ● 14½-16½, 17¾-24
24	1.0	3.2	2.2	2.3	2.5	724.4	724.3	724.6	98	95	98	ESE 1	E 0	E 1	10●	10●	10	7.8	● 0-8¼, 10¼-19
25	1.6	2.7	1.0	2.1	2.3	725.4	725.1	724.6	98	93	95	ESE 1	S 0	ENE 1	10	10	10	.	
26	0.1	3.0	1.3	1.5	1.0	722.3	720.3	721.4	92	81	94	ESE 1	E 1	ESE 1	10	10	10●	4.5	● 17¼, 18-0¾
27	1.5	5.6	3.7	3.6	3.7	720.2	717.4	716.5	96	77	95	ESE 1	NW 1	SSW 1	8	10	10●	6.8	● 17¼-18, 19¼-1¾
28	5.5	9.0	3.4	6.0	6.0	723.0	725.0	726.	85	61	82	SW 1	SSW 1	ENE 1	10	9	8	0.2	● 2¼-3¾, Ψ III
29	7.0	8.3	5.0	7.1	7.0	726.2	722.8	724.0	74	67	88	S 1	ENE 1	ESE 1	10	10	10●	0.4	● 16¼-16½, 21¼-21½
30	6.0	10.2	13.3	9.8	9.7	734.8	734.9	735.4	78	49	54	SSW 1	WSW 0	SSW 2	10	10	10	0.6	● 18-19¼, ⸗ 1¾, 19¾-24 m.U.
31	15.2	18.3	11.8	15.1	14.9	735.8	735.8	735.7	52	39	78	SSW 2	WSW 2	S 1	10	10	10●	11.8	●° III, ● 23½-6, ⸗ 0¼-14¼ m.U.
Mittel	3.9	6.7	4.0	5.1		728.4	727.9	728.1	84	71	81				9.0	9.0	8.2	Summe 106.2	

Januar 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	Lufttemperatur 13^{30}	Lufttemperatur 21^{30}	Lufttemperatur Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	Luftdruck 13^{30}	Luftdruck 21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	Relative Feuchtigkeit 13^{30}	Relative Feuchtigkeit 21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	Windrichtung und Stärke 13^{30}	Windrichtung und Stärke 21^{30}	Bewölkung 7^{30}	Bewölkung 13^{30}	Bewölkung 21^{30}	Niederschlag	Witterung	
1	-15.8	-10.4	-8.3	-11.5	-3.4	559.6	559.6	559.9	97	98	100	WSW 2	W 3	W 4	10–	10≡*	10–*	16.2	✱ 9-n, ≡ ⇞ n-n, ↙ p	⊠
2	-5.2	-3.2	-1.7	-3.4	4.8	561.0	563.1	563.7	100	100	100	W 4	W 3	W 3	10=	10	10≡*	58.8	✱ 8½-12 m.U., 19-n, ❜ 15-19, *)	⊠
3	-2.4	-1.2	-0.6	-1.4	6.8	563.0	564.5	**565.9**	100	100	100	W 4	W 4	W 3	10–*	10≡❜	10≡	23.4	✱*) n-9½, 16-17½, ❜ 12½-16*)	⊠
4	-1.2	**-0.1**	-0.2	-0.5	7.7	565.3	564.8	562.5	79	72	66	W 4	WSW 3	W 1	4	3	2	.	↙ a	⊠
5	-3.0	-2.8	-6.4	-4.1	4.2	558.1	555.4	554.7	68	87	100	W 3	WSW 3	W 4	10	10	10–*	23.6	✱ ≡ 15-n, ↙ p	⊠
6	-11.0	-9.4	-3.8	-8.1	0.2	555.1	554.0	551.4	93	58	100	W 3	WSW 4	W 4	10–	9	10–*	9.8	✱ n-7, 19½-n, ≡ n-8½, *)	⊠
7	-3.0	-2.8	-4.4	-3.4	4.9	548.6	547.6	546.7	100	92	98	WSW 4	SW 2	W 2	10=*	10*	10	8.0	✱ n-17½, ≡ n-18¼ ztw., *)	⊠
8	-10.0	-10.6	-12.8	-11.1	-2.7	546.9	548.6	550.7	100	66	100	W 5	WSW 3	W 3	10–	10	10–*	22.2	✱ ztw., ≡ ⇞ n-n, ↙ a, \ |	⊠
9	-13.4	-11.2	-8.0	-10.9	-2.5	553.6	554.2	554.3	94	67	66	W 3	SW 2	WSW 3	10–	8	10	1.7	✱ n-7½, ≡ n-8	⊠
10	-5.6	-5.0	-7.2	-5.9	2.5	553.5	556.4	560.2	98	98	100	W 4	WSW 4	W 3	10–*	10–*	10≡*	14.9	✱ ⇞ ≡ ↙ n-n	⊠
11	-8.2	-3.4	-2.4	-4.7	3.7	560.7	560.0	558.7	94	90	74	WSW 2	W 3	WSW 1	3	10	10	.		⊠
12	-5.4	-6.2	-7.9	-6.6	1.9	558.9	559.4	561.5	98	98	95	W 3	W 4	WSW 4	10≡*	10=	10	5.1	✱ n-12 m.U., ≡ n-21, ↙ p	⊠
13	-3.8	-4.2	-3.4	-3.8	4.7	562.7	562.5	562.4	100	98	94	W 5	WSW 4	W 4	10≡*	10=	10*	9.0	✱ 6½-8½, ≡ n-n m.U.*)	⊠
14	-3.5	-3.8	-3.8	-3.7	4.8	559.7	558.2	555.4	100	100	100	W 5	W 5	W 5	10≡	10	10–	26.3	✱ n, 20½-n, ≡ ↙ n-n, \ |	⊠
15	-6.9	-8.0	-10.8	-8.6	0.0	552.3	550.0	548.2	100	100	98	WNW 3	WNW 2	N 1	10≡*	10≡*	10≡*	12.5	✱ ≡ n-n, V p	⊠
16	-11.4	-10.2	-11.1	-10.9	-2.3	548.4	549.3	551.8	96	79	51	W 1	S 2	SW 1	10≡*	2	2	.	✱ n-7½, ≡ n-8½	⊠
17	-10.2	-8.9	-11.0	-10.0	-1.4	551.9	552.9	553.5	45	59	52	SE 1	WSW 2	WSW 3	2	2	0	.		⊠
18	-9.4	-6.6	-10.2	-8.7	0.0	552.1	551.8	550.2	56	100	96	WSW 3	WSW 3	W 4	9	10≡	10=	15.2	✱ 11½-14 ztw., 14-20½, *)	⊠
19	-11.4	-11.3	-11.5	-11.4	-2.7	547.3	545.4	544.0	98	76	75	WNW 2	SW 2	SW 2	10–*	1	9	3.6	✱ n-9½, ≡ n-10¾	⊠
20	-13.2	-13.0	-13.8	-13.3	-4.6	**543.8**	544.2	546.1	96	93	95	NW 2	N 1	N 0	10≡	10≡*	10=	4.0	✱ n, 20-n, ✱fl. 12-14, ≡ n-n	⊠
21	-15.2	-15.2	**-16.8**	-15.7	-6.9	547.1	548.2	550.0	94	78	74	N 0	N 1	WSW 2	10≡	9	1	.	≡ n-13 m.U.	⊠
22	-13.6	-11.4	-13.7	-12.9	-4.1	548.1	548.5	550.1	82	98	94	W 3	WSW 4	W 3	10	10≡*	1	4.6	✱ 8-20 m.U., ≡ 8-21, ↙ ⇞ 8-n	⊠
23	-9.8	-5.6	-6.2	-7.2	1.6	549.7	550.4	551.6	52	98	93	WSW 3	W 3	SW 3	10	10≡*	10=	6.1	✱ 11-20, ≡ 11½-n	⊠
24	-5.4	-4.1	-5.4	-5.0	3.8	552.2	552.0	553.0	96	89	88	SW 3	SSW 3	SW 3	10	8	7	.		⊠
25	-5.8	-5.1	-7.4	-6.1	2.8	553.4	552.4	551.7	81	74	76	SSE 3	S 3	SSW 3	7	10	9	.		⊠
26	-8.6	-6.8	-7.4	-7.6	1.3	550.0	549.5	549.8	76	76	88	SSW 3	SSW 4	SSW 3	1	6	8	.		⊠
27	-6.4	-5.2	-3.8	-5.1	3.8	548.7	548.4	545.9	81	77	92	SSW 3	SE 3	S 3	8	8	10	12.6	✱ n (27. 28.)	⊠
28	-8.2	-8.6	-8.3	-8.4	0.6	549.2	552.4	553.5	97	98	60	W 3	WSW 3	WSW 2	10≡*	10=*	5	9.1	✱ n-13½, ⇞ n-14	⊠
29	-7.4	-3.7	-4.8	-5.3	3.7	553.8	553.4	552.7	94	**34**	97	WSW 3	SW 2	WSW 2	6	10	10 *	4.7	✱ 19-n, ≡ n-6½, 19¼-n	⊠
30	-8.2	-8.6	-2.6	-6.5	2.5	558.5	560.0	562.4	98	75	98	W 4	W 5	W 4	10≡	10	10=	0.0	✱ n-7, ✱' 17¼-19½, *)	⊠
31	-2.3	-0.6	-1.6	-1.5	7.6	563.9	564.7	564.4	89	76	77	WSW 5	W 3	WSW 4	6	0	9	18.4	✱ n (31. 1.), ↙ n-n	⊠
Mittel	-7.9	-6.7	-7.0	-7.2	—	554.1	554.3	554.4	89	85	87				8.6	8.5	8.2	Summe 309.8		

*) 2. ≡ ↙ n-n 3. ≡ ↙ n-n 6. 19¼-n, ↙ p 7. ↙ ⇞ n-9 13. ⇞ ↙ n-n 18. ≡ 13-n, ↙ p 30. ≡ n-10, 17-n, ↙ n-n

Januar 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	Lufttemperatur 13^{30}	Lufttemperatur 21^{30}	Lufttemperatur Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	Luftdruck 13^{30}	Luftdruck 21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	Relative Feuchtigkeit 13^{30}	Relative Feuchtigkeit 21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	Windrichtung und Stärke 13^{30}	Windrichtung und Stärke 21^{30}	Bewölkung 7^{30}	Bewölkung 13^{30}	Bewölkung 21^{30}	Niederschlag	Witterung	
1	-13.2	-8.6	-7.4	-9.7	-2.7	590.2	591.1	591.8	92	84	93	NW 2	NW 1	NW 0	10	10*≡	10*≡	18.6	✱ p-n zeitw., ≡ p-n	⊠
2	-2.1	-1.2	-1.8	-1.7	5.4	591.0	593.2	594.5	100	100	70	NW 1	NW 1	NW 1	10*=	10*=	10*	15.6	✱ ≡ n-n	⊠
3	0.6	0.6	0.6	0.6	7.7	593.3	594.1	595.3	82	100	100	NW 1	NW 3	NW 1	5	10≡	2	.	≡ p	⊠
4	4.6	**7.4**	1.8	4.6	11.7	595.4	594.4	592.8	14	18	34	NW 0	SE 0	SE 0	0	1	0	.		⊠
5	-3.1	-2.4	-3.2	-2.9	4.2	589.0	586.4	585.3	99	98	98	SE 1	S 1	SE 0	10≡	10*≡	10*≡	8.2	✱ 11½-n zeitw., ≡ n-n	⊠
6	-8.9	-2.3	-5.6	-5.6	1.5	585.6	585.2	583.7	82	27	98	NW 2	SE 0	SE 1	4≡	8	10	2.8	✱ 11½-n zeitw., ≡ l	⊠
7	-7.7	-4.9	-4.8	-5.8	1.4	580.4	578.1	576.9	96	97	97	SE 1	SE 2	SE 1	7≡	10*≡	10*	7.3	✱ 11½-n zeitw., ≡ n-p	⊠
8	-7.7	-1.9	-9.1	-6.2	1.0	578.6	579.3	581.5	96	52	88	NW 1	NW 2	NW 2	7	4	10	4.2	✱ 15-p	⊠
9	-12.9	-6.8	-9.8	-9.8	-2.6	584.0	585.2	585.8	91	**14**	28	NW 2	SE 1	SE 2	0	0	0	.		⊠
10	-9.8	0.9	-3.3	-4.1	3.1	586.9	588.1	590.1	76	45	76	SE 1	SE 1	SE 2	6	9	8	.	≡ p zeitw.	⊠
11	-3.5	-3.4	-5.2	-4.0	3.2	590.6	590.6	589.8	29	45	98	NW 1	SE 1	SE 2	0	10	10	.		⊠
12	-4.0	-0.8	-1.9	-2.2	5.0	589.2	591.0	593.2	100	46	45	SE 1	W 0	NW 1	10	5	0	.	≡ a	⊠
13	0.7	1.3	1.1	1.0	8.3	594.0	594.0	594.0	58	53	64	NW 1	NW 0	NW 1	4	9	3	.		⊠
14	-1.3	3.3	0.8	0.9	8.2	591.8	590.0	587.9	68	27	43	NW 1	NW 0	NW 1	2	3	0	.		⊠
15	-1.9	-5.3	-8.8	-5.3	2.0	582.5	579.8	577.8	82	96	97	NW 1	NW 1	NW 2	10–	10*=	10*=	12.2	✱ 8½-n, ≡ n-n	⊠
16	-9.3	-8.1	-9.1	-8.8	-1.5	578.2	579.1	581.4	98	96	89	NW 2	NW 0	NW 0	10≡	1	1	.	≡ n-9, Ш lll	⊠
17	-8.9	-3.9	-8.2	-7.0	0.3	581.9	582.6	584.1	46	37	75	SE 0	SE 0	SE 0	2	3	1	.		⊠
18	-7.2	-5.2	-6.8	-6.4	0.9	583.8	583.1	581.2	80	85	100	SE 1	SE 2	SE 1	10=	10=	10*=	1.4	✱ 18-n, ≡ n-n	⊠
19	-8.9	-7.9	-9.7	-8.8	-1.4	577.4	575.6	574.2	97	52	70	NW 2	NW 1	SE 1	7≡	0	5	0.4	✱, ≡ a, Ш lll	⊠
20	-10.4	-9.9	-11.4	-10.6	-3.2	**573.2**	573.4	575.1	97	97	96	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	5=	0.3	✱, ≡ ⇞ ↙ n-n \	⊠
21	-13.8	-13.2	**-15.0**	-14.0	-6.6	576.1	579.9	580.3	92	93	92	NW 3	NW 3	NW 2	10	10=	0	.	≡ ⇞ ↙ \ n-14	⊠
22	-11.3	-6.2	-12.5	-10.0	-2.6	579.2	580.1	581.2	74	69	92	SE 1	SE 1	NW 1	10	1	0	.		⊠
23	-10.2	-8.7	-8.7	-9.2	-1.8	581.2	582.2	582.9	46	84	98	SE 1	SE 2	SE 1	10	10*	10*=	4.5	✱ 10¼-n, ≡ abds.	⊠
24	-7.2	-4.1	-4.7	-5.3	2.1	583.2	583.4	583.6	96	100	100	SE 1	SE 2	SE 1	10*	10*=	10*≡	**29.7**	✱ ≡ n-n	⊠
25	-4.3	-2.8	-5.2	-4.1	3.3	582.8	582.7	582.3	100	100	100	SE 3	SE 3	SE 2	10*=	10*	10*	8.1	✱ ≡ n-n, ⇞ ↙ n-15	⊠
26	-6.7	-4.3	-6.3	-5.8	1.7	581.4	581.3	581.3	92	98	98	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10*≡	10*≡	20.3	✱ 8½-n, ≡ n-n	⊠
27	-5.6	-4.8	-5.1	-5.2	2.3	579.8	579.0	576.5	100	100	100	SE 1	SE 2	SE 2	10*=	10*	10*=	27.3	✱ ≡ n-n	⊠
28	-5.2	-5.2	-9.1	-6.5	1.0	578.0	581.6	584.0	100	96	59	NW 3	NW 3	NW 1	10*=	10–	0	1.1	✱ a, ≡ ⇞ ↙ n-15	⊠
29	-5.7	-4.7	-4.7	-5.0	2.5	585.0	584.5	582.6	77	76	100	SE 1	SE 2	SE 1	1	10	10	5.4	✱° 15-n, Ш l	⊠
30	-5.0	-2.6	-0.8	-2.8	4.7	588.5	591.2	594.0	77	41	69	NW 3	NW 2	NW 2	1	9	3	.		⊠
31	-1.2	4.0	-2.2	0.4	7.9	595.4	**595.7**	595.5	52	31	55	SE 1	SE 0	SE 0	1	1	2	2.7	✱ n (31. 1.), Ш l	⊠
Mittel	-6.2	-3.6	-5.7	-5.1	—	584.8	585.0	585.2	80	70	81				6.7	7.2	5.8	Summe 170.1		

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Februar 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.4	6.6	2.8	4.9	5.9	720.5	723.6	**725.1**	84	84	82	WSW 2	WSW 2	S 1	9	9	0	0.9	● 0¾–13½ m.U.
2	−0.5	6.3	6.5	4.1	5.1	722.2	721.3	721.6	92	55	70	S 1	W 0	S 1	6	7	10	.	⌣ |
3	6.9	11.6	**12.4**	10.3	11.2	720.3	717.5	712.7	68	57	53	S 1	W 0	W 2	10	10●	10●	**17.1**	●° 7¾, |, ● m.U. 8½–10¾, 18½–
4	4.6	5.8	3.2	4.5	5.3	714.6	714.1	715.6	88	76	83	W 1	SE 1	SW 1	10●	8	9	0.9	● 0¼–9¼ m.U. [22¾
5	2.8	6.4	2.1	3.8	4.5	717.4	716.2	714.7	81	44	81	S 0	W 2	S 0	9	3	3	.	
6	1.5	7.5	5.8	4.9	5.5	713.3	713.4	715.2	78	42	81	SW 0	W 2	WSW 3	9	10	6	0.8	●° 12–14¼, ● 21–23½ m.U., *(
7	4.2	4.2	6.5	5.0	5.6	718.9	720.2	719.2	70	87	61	SW 2	WSW 2	WSW 2	10	10●	10	4.1	● 10–10¾, 12½–15¾
8	5.6	9.1	7.7	7.5	8.0	718.8	717.8	718.6	88	64	86	WSW 1	WSW 2	WSW 2	10●	10	9	3.4	● m.U. 4¾–8, 13¾–17¼
9	7.2	10.6	8.4	8.7	9.1	717.1	716.6	716.7	76	57	60	WSW 2	WSW 3	WSW 2	9	9	9	.	● 1¼–1½ m.U.
10	2.5	8.8	6.4	5.9	6.2	718.2	715.8	713.9	80	48	76	SW 0	SW 1	W 1	6	1	10●	1.7	● 20¼–23½ m.U.
11	5.2	6.7	5.7	5.9	6.1	713.8	714.7	715.2	84	78	78	W 2	WSW 2	SW 0	10●	9	9	0.6	● m.U. 0½–2, 6¾–11¼
12	3.5	7.2	4.8	5.2	5.3	714.7	714.2	714.8	82	64	90	NE 0	W 2	W 1	10	10	10	1.9	●° p zeitw., ● 17¾–21¼ m.U.
13	4.0	6.6	5.5	5.4	5.4	717.2	718.2	718.4	92	58	71	SW 1	W 1	SE 0	9	10	10	0.0	● 0¾–3 m.U., ●tr. 22¼
14	4.8	10.8	6.4	7.3	7.2	718.4	718.8	717.6	88	59	88	SE 1	NE 1	NE 0	9	9	0	.	
15	3.2	9.6	7.4	6.7	6.5	716.6	713.9	713.6	92	66	72	SE 1	SW 1	NE 0	9	6	10	.	△ |
16	3.8	3.3	−0.6	2.2	1.9	713.6	715.1	717.1	78	47	62	W 1	N 2	NE 2	9	8	5	0.2	✳° 10½, ✳ 14¼–16, ●° 11
17	−4.0	−0.3	−4.0	−2.8	−3.2	715.4	714.3	713.3	66	43	56	NE 2	NE 3	ENE 3	5	3	1	0.0	✳° n (17./18.)
18	−5.1	−3.5	−4.4	−4.3	−4.8	712.8	712.6	712.6	61	52	59	ENE 3	ENE 3	NE 3	9*	9*	9	0.0	✳° a, p zeitw.
19	−6.2	−4.3	−7.4	−6.0	−6.6	711.4	710.0	708.5	68	51	82	NE 3	ENE 2	NE 2	9	9	10*	0.4	✳° n, abds.–n
20	−10.0	−7.6	−10.4	−9.3	−10.0	707.0	707.3	708.6	86	69	76	NE 2	NNE 2	NE 1	10*	9	0	.	✳° | ⊛
21	−12.9	−4.6	−6.6	−8.0	−8.8	708.8	707.9	706.5	86	57	76	W 0	NE 1	N 1	9	9	1	.	\ |, ⊕ mgs. ⊛
22	−9.9	−3.9	−6.0	−6.6	−7.5	**702.0**	702.7	707.2	88	81	86	NE 0	W 1	WSW 1	1	10	9	0.3	✳° p. ⌣ | ⊛
23	−6.0	−1.5	−3.2	−3.6	−4.6	708.0	708.6	711.4	73	55	76	SW 0	WNW 2	NE 0	10	10	10	.	⊛
24	−7.9	−0.3	−2.8	−3.7	−4.8	713.2	713.1	715.0	94	58	74	NE 1	NE 1	N 0	0	0	0	.	\ | ⊛
25	−7.2	2.8	−2.8	−2.4	−3.6	715.8	714.4	713.8	93	56	82	N 0	NE 1	NNE 2	0	0	0	.	≡ a, ⌣ | ⊛
26	−6.0	−2.8	−4.2	−4.3	−5.7	713.3	713.5	714.3	89	73	84	NNE 2	NE 2	W 0	10	10	0	.	⌣ |
27	−7.8	4.1	0.0	−1.2	−2.7	716.5	710.1	717.9	92	47	68	SE 0	NE 1	SW 0	0	1	2	.	≡ a, ⌣ |
28	−3.6	8.0	1.7	2.0	0.4	720.0	719.4	720.5	87	40	65	NW 0	NE 1	SW 0	9	8	0	.	≡ a, ⌣ |
29	−2.0	8.2	2.4	2.9	1.3	722.4	723.0	723.9	86	35	70	S 0	NE 0	W 0	10	9	9	.	⌣ |
																			*) 6. ⌊ 23½, ⌣ |
Mittel	−0.8	3.9	1.5	1.5	—	715.2	715.0	715.3	82	59	74				7.8	7.4	5.9	Summe 32.3	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Februar 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.4	8.8	3.5	5.9	5.8	728.2	731.7	**733.1**	96	70	83	SW 2	SW 2	NW 0	9	8	0	0.6	●sch. 13½, ⸗ 9–10
2	−0.2	5.8	6.7	4.1	4.0	730.1	729.3	729.6	97	76	76	NW 0	SW 0	SW 0	3	8	10	.	
3	10.3	10.9	**11.9**	11.0	10.8	728.2	725.4	720.3	48	69	58	W 2	SW 1	SW 3	9	10●	10●	5.8	●°sch. n–14, ● 21½–n
4	5.0	9.1	4.4	6.2	5.9	721.9	721.7	723.4	88	66	69	W 2	S 1	W 1	10●	8	0	.	
5	3.6	8.7	2.2	4.8	4.5	725.1	724.2	722.7	81	60	83	W 0	S 1	W 0	10	2	2	.	
6	2.1	6.7	6.4	5.1	4.7	721.1	721.5	723.2	80	55	68	SW 0	SW 3	SW 2	7	10	5	2.0	●°sch. 13¾, ● n
7	5.0	4.2	6.5	5.2	4.7	726.9	728.6	727.6	70	90	74	SW 3	SW 2	W 2	10●	10●	10	4.3	● n–p, n
8	5.7	7.5	8.7	7.3	6.8	726.6	726.1	726.4	91	82	73	SW 2	SW 2	W 3	10●	10	10	1.2	● l, p
9	8.2	8.5	8.8	8.5	7.9	725.2	724.7	724.8	67	76	64	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	.	
10	4.1	9.3	6.7	6.7	6.0	726.1	723.8	722.0	76	53	83	SW 1	S 1	W 1	2	1	10	1.9	● 19½–n m.U.
11	5.0	5.9	6.0	5.6	4.8	721.8	722.8	723.2	92	91	82	SW 2	SW 1	SW 1	10●	10●	10	3.5	● n–14
12	3.3	6.8	5.4	5.2	4.4	722.3	722.3	722.8	97	75	85	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10●	1.4	●° 17–n
13	4.1	7.3	5.8	5.7	4.8	725.0	726.2	726.4	81	67	76	NW 0	SW 0	SW 0	9	10	10	.	
14	4.6	11.6	6.8	7.7	6.7	726.3	725.7	725.5	89	66	84	E 0	SE 1	N 0	10	5	0	.	
15	4.0	7.3	7.9	6.4	5.3	724.4	722.0	721.3	99	89	62	N 0	SW 0	NW 2	10=	5	8	0.1	● 19–19½, ≡ a m.U.
16	6.0	4.5	−0.4	3.4	2.2	721.5	723.0	725.3	64	47	63	NW 1	NE 3	NE 3	9	3	3	0.0	✳fl. p, ⸗ 11–n
17	−2.6	1.6	−3.7	−1.6	−2.8	723.5	722.2	721.4	55	**46**	62	NE 3	NE 3	NE 4	1	2	0	.	⸗ n–n
18	−4.7	−3.1	−4.0	−3.9	−5.2	720.5	720.6	720.8	64	58	57	NE 4	NE 4	NE 4	10	9	7	0.0	✳fl. a–p zeitw., ⸗ n–n
19	−5.6	−2.6	−6.6	−4.9	−6.3	719.6	718.2	716.8	62	50	72	NE 3	NE 3	NE 2	10	8	10*	0.8	✳fl. 20–n, ⸗ n–16½
20	−0.0	−6.2	−9.1	−8.1	−9.6	714.9	715.5	716.9	92	72	70	NE 2	NE 2	NE 2	10*	10	2	0.7	✳ n–a ⊛
21	−11.0	−4.1	−5.7	−6.9	−8.5	717.0	716.2	714.6	87	65	73	NE 0	SE 0	NE 0	10	9	0	.	⊛
22	−5.0	−2.6	−5.8	−4.5	−6.2	**710.0**	710.4	715.3	84	86	73	NE 2	SW 1	W 2	10	10	10*	0.1	✳fl. 16–n ⊛
23	−5.6	−0.8	−1.9	−2.8	−4.6	716.1	716.6	719.3	57	56	56	W 1	SW 2	NW 0	10	10	10	.	⊛
24	−5.0	2.4	−1.0	−1.5	−3.4	721.2	721.2	723.2	87	50	59	NE 1	E 2	NE 1	0	0	0	.	⊛
25	−0.1	2.9	−1.1	−1.4	−3.4	724.0	722.7	721.9	96	60	66	NE 0	SE 0	NE 2	0	0	0	.	
26	−4.8	−2.8	−3.8	−3.8	−5.9	721.5	721.9	722.4	90	83	80	NE 1	NE 2	N 0	10	10	0	.	⌣ |
27	−6.5	4.6	0.8	−0.4	−2.6	724.4	724.3	725.8	92	55	52	N 0	SE 0	E 0	0	1	0	.	⌣ |
28	−2.9	7.1	2.5	2.2	−0.1	727.9	727.6	728.3	79	48	50	E 0	SE 0	NE 0	2	7	0	.	⌣ |
29	−1.0	6.0	3.2	2.5	0.2	730.6	731.1	732.1	73	57	61	NE 0	E 0	E 0	8	10	10	.	
Mittel	0.2	4.3	2.1	2.2	—	723.2	723.0	723.3	81	66	69				7.6	7.1	5.4	Summe 22.4	

Februar 1948 **Altdorf** $\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$, $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.1	8.8	5.4	6.8	6.0	729.9	732.4	734.4	100	65	79	NE 0	NW 1	NW 0	10●	9●	10	4.0	● 2¼-p
2	2.8	8.8	7.0	6.5	5.0	733.0	730.9	732.3	86	60	59	NE 0	NW 1	NE 0	10	8	7	.	
3	6.4	11.5	11.1	9.7	8.7	730.3	727.0	721.7	78	56	66	NE 0	NW 0	E 0	9	7	10	11.4	● n (3. 4.)
4	4.8	5.3	5.0	5.0	4.0	724.3	725.8	725.6	100	92	78	NW 2	E 0	E 0	10●	8	8	8.0	● a
5	4.4	7.5	2.8	4.9	3.8	727.0	726.5	725.4	80	53	75	SW 1	NW 1	E 0	10	4	0	.	
6	2.8	8.3	6.3	5.8	4.6	723.2	723.0	723.9	67	47	90	SE 0	NW 1	NW 0	10	9	10●	11.2	● 16¾-n m.U.
7	4.1	3.5	2.3	3.3	2.1	727.4	730.7	730.6	86	88	100	NW 3	NW 2	NW 0	10●	10●	10●	21.0	● n-n, ● ✱ 15½, ↙ a
8	3.9	5.8	4.9	4.9	3.6	729.	728.0	728.4	100	100	100	E 0	NE 0	E 0	10●	10	10	15.1	● n-p m.U.
9	6.8	10.3	10.9	9.3	7.9	727.3	724.0	724.7	90	66	38	W 0	NW 0	NW 2	10	5	10●	0.2	● III
10	7.3	9.2	6.3	7.6	6.2	727.8	725.5	723.6	44	47	72	NW 2	NW 1	NW 0	10	7	10	7.1	● n (10. 11.)
11	5.4	7.1	5.7	6.1	4.9	722.3	723.4	725.5	93	69	90	S 0	NW 3	E 0	10●	10●	10	8.2	● n-p, ↙ p-17½
12	4.0	6.3	4.8	5.0	3.4	724.8	724.5	725.1	97	80	100	NE 0	N 0	E 0	10	10●	10	14.5	● p, n
13	6.7	7.3	4.0	6.2	4.6	720.3	728.3	729.1	57	50	65	N 2	NW 1	NW 0	10●	10	10●	2.7	● a m.U., III
14	5.9	6.7	5.4	6.0	4.3	729.3	728.1	728.3	100	86	100	NE 0	NE 0	E 0	10	10	8	0.5	●, ≡ abds.
15	2.0	9.8	8.6	6.8	5.0	727.0	724.6	722.5	100	75	64	NE 0	NW 1	W 3	10	9	10●	2.5	● abds., ↙ III
16	7.2	2.8	0.1	3.4	1.5	721.5	725.8	728.3	54	47	55	NE 3	NW 2	NW 2	10●	10	9	2.2	● a, ✱ p zeitw., ⌒ II
17	-4.3	0.8	-2.7	-2.1	-4.0	726.7	725.1	724.9	65	40	50	NE 0	NE 0	SW 0	4	3	2	.	
18	-6.1	-1.7	-3.7	-3.8	-5.8	723.8	723.0	723.8	55	36	45	E 0	NW 0	E 1	4	3	5	.	
19	-4.0	-2.8	-4.4	-3.7	-5.8	722.3	720.2	718.6	47	47	50	E 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
20	-5.0	-4.8	-5.0	-5.3	-7.5	717.4	716.5	719.2	64	60	70	E 0	N 0	N 0	10*	6	10	0.0	✱ I
21	-5.7	-3.1	-4.6	-4.5	-6.7	719.0	722.9	717.0	88	60	69	N 0	NW 1	NW 0	10	9	10	.	
22	-3.8	1.2	-2.2	-1.6	-3.9	712.3	715.3	716.4	78	62	74	NE 0	NW 2	NW 0	10	3	10	0.5	✱ 16-20
23	-4.3	-1.1	-2.3	-2.6	-5.0	718.5	718.0	721.0	83	56	86	NE 0	NW 2	W 0	10	10	10	.	
24	-5.7	0.2	-5.2	-3.0	-0.1	724.1	723.4	726.0	78	58	91	SE 0	NW 1	SE 0	8	5	4	.	
25	-5.2	1.7	-2.2	-1.9	-4.5	726.5	725.0	725.2	95	76	98	E 0	NW 1	NW 0	4	1	1	.	
26	-1.2	3.2	9.6	3.9	1.1	724.0	723.2	724.8	84	52	13	SW 0	W 2	S 3	10	0	0	.	
27	10.3	13.8	12.2	12.1	9.2	725.6	726.4	727.6	12	12	12	SE 3	S 4	S 3	2	0	0	.	
28	3.3	8.9	3.2	5.1	2.1	729.7	728.8	730.7	65	47	65	NW 1	NW 1	NW 0	4	3	0	.	
29	0.4	7.8	2.5	3.6	0.6	732.8	733.4	734.7	90	50	72	SE 0	N 0	NW 0	6	7	6	.	
																		Summe	
Mittel	1.7	4.9	3.0	3.2	—	725.3	725.2	725.5	77	60	71				8.7	6.8	7.2	109.1	

Februar 1948 **Genève** $\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.8	11.0	2.3	7.0	6.0	738.9	740.1	739.9	87	59	91	E 0	S 0	E 0	3	2	0	1.0	● n (1. 2.)
2	0.8	8.4	5.5	4.9	3.8	737.9	736.6	736.5	90	70	88	NE 0	E 0	E 0	7	10	0	.	
3	6.0	13.4	15.0	11.5	10.3	735.0	731.5	729.3	85	58	47	E 0	E 0	W 1	9	9	10	4.0	● n (3. 4.)
4	7.2	6.7	3.8	5.9	4.7	729.3	728.8	731.2	91	85	90	E 0	NNE 0	E 0	10●	10	9	0.0	● n-7¾
5	0.5	7.8	2.3	3.5	2.2	733.2	732.0	729.7	94	76	85	E 0	ENE 0	E 0	4	10	3	.	
6	2.5	9.8	7.0	6.4	5.0	729.4	730.1	733.1	84	50	83	NE 0	S 1	S 1	9	9	10●	⌒	● tr. 12¼, ● III
7	7.0	9.2	6.2	7.5	6.1	735.8	736.8	736.1	65	58	79	SE 0	SSW 0	WSW 0	10	10	9	8.5	
8	6.9	11.5	9.0	9.1	7.6	735.5	735.2	734.7	75	84	82	SE 0	NE 0	S 0	10	10●	10	⌒	● p
9	8.2	14.0	8.8	10.3	8.7	734.3	734.5	733.7	78	78	76	S 0	SE 0	SSW 0	10	7	8	.	
10	2.0	13.3	8.0	8.0	6.4	733.4	731.9	728.9	89	53	79	SSE 0	SE 0	S 0	0	5	8	2.0	● n (10. 11.)
11	7.0	9.4	3.7	6.7	5.0	730.0	730.1	730.2	83	69	89	S 1	NNE 0	E 0	4	5	0	.	
12	3.8	9.2	6.6	6.5	4.7	729.2	729.4	730.8	93	69	85	S 0	SW 0	S 0	10	10	10	0.0	● tr. 22
13	4.7	7.2	6.8	6.2	4.3	731.2	733.0	733.5	92	80	76	E 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
14	1.2	11.0	7.6	6.0	4.7	733.4	732.3	732.3	89	69	87	SE 0	NE 0	ENE 0	2	1	0	.	
15	1.8	11.0	7.0	6.6	4.6	731.8	728.8	728.5	95	73	88	E 0	NNE 0	E 0	0	4	9	.	
16	2.8	5.0	2.0	3.8	1.7	729.0	729.3	730.1	89	63	63	SE 0	NNE 3	NNE 4	0	3	2	.	↙ 13½-n
17	-1.5	2.4	-1.0	0.0	2.2	729.0	727.8	726.3	75	57	80	NNE 2	NNE 1	NNE 3	9	2	3	.	↙ III
18	-3.4	-0.8	-2.0	-2.1	-4.3	726.4	726.1	726.2	76	80	89	NNE 4	NNE 3	NNE 2	0	0	6	.	↙ n-p
19	-4.3	-2.0	-3.0	-3.3	-5.6	726.3	724.9	723.8	77	89	73	ENE 1	ENE 1	NE 0	9	3	9	0.1	✱ n (19. 20.)
20	-6.2	-5.0	-7.3	-6.2	-8.6	721.5	722.0	724.1	89	95	94	SW 0	NE 0	E 0	10	10	10	2.2	✱ a. p
21	-9.0	-3.2	-5.5	-5.9	-8.4	724.1	722.1	721.2	85	72	85	E 0	ENE 0	E 0	10	10	10	.	
22	-3.4	-4.4	-5.5	-4.4	-7.0	717.5	720.3	723.9	85	63	83	SW 0	S 1	W 0	10	10	9	.	
23	-10.0	2.0	-5.3	-4.4	-7.0	724.2	721.1	727.0	77	73	70	NNW 0	S 0	SE 0	1	8	2	.	
24	-8.2	1.2	-1.8	-2.9	-5.6	728.8	728.6	730.4	79	88	79	SE 0	N 0	E 0	0	2	0	.	
25	-5.0	3.4	-0.2	-0.6	-3.4	731.1	729.8	728.8	87	84	85	E 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
26	-2.2	-0.4	-3.0	-1.9	-4.8	729.2	728.1	729.9	94	80	87	E 0	NE 0	E 0	10	10	7	.	
27	-5.0	6.0	1.0	0.7	-2.4	731.3	730.7	732.9	90	04	94	E 0	SE 0	E 0	2	7	5	.	
28	-2.8	9.4	2.0	2.9	-0.3	734.7	734.0	735.8	92	40	74	E 0	NNE 0	E 0	2	3	0	.	
29	-1.2	8.5	4.0	3.8	0.6	737.8	738.4	739.4	90	61	75	E 0	NNE 1	E 0	1	4	3	0.0	
																		Summe	
Mittel	0.3	6.1	2.6	3.0	—	730.7	730.2	730.6	85	71	81				5.3	6.3	6.2	17.8	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Februar 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.6	7.2	5.8	6.2	6.7	726.6	729.6	**732.8**	92	78	77	SW 1	WSW 1	S 1	10	10	4	1.8	● m.U. 1¼-16¾
2	1.3	9.2	8.3	6.3	6.7	728.6	727.5	728.2	99	54	61	WSW 0	S 0	ENE 1	9	9	10	0.3	⊔ I
3	8.3	12.1	**13.9**	11.4	11.7	726.8	724.1	718.0	61	72	48	NNW 1	NW 1	WSW 2	10●	9	10	9.3	● 4¼-24¼ zeitw.
4	5.1	7.8	3.4	5.4	5.6	720.8	720.7	722.2	77	65	91	SSW 2	SSW 1	S 1	10●	8	9	1.5	● 1¼-7½ m.U., 16¾-17¼
5	4.1	7.5	2.9	4.8	4.9	723.4	723.1	721.6	74	50	78	SW 1	WNW 1	NW 0	10	8	9	.	
6	3.1	6.6	6.7	5.5	5.5	719.7	719.7	720.3	80	55	74	SSW 1	WSW 3	WSW 2	10	10●	10●	5.7	● 13½-13¾, 21½-23¾ m.U.
7	2.7	4.1	5.7	4.2	4.2	725.3	726.7	725.7	82	83	82	W 1	W 1	WSW 2	10	10●	10●	**12.2**	● 1¾-2½, 13½-21¾, ●✳ 3¼-[5¾
8	5.9	8.7	8.6	7.7	7.6	724.6	724.1	724.2	91	73	85	WSW 2	WSW 2	WSW 1	10●	10	10	7.0	● 3½-19½ m.U.
9	7.6	10.2	8.5	8.8	8.6	723.2	721.8	722.4	79	63	63	WSW 2	WSW 2	WNW 2	10●	10	9	0.1	● 1¾-7¾ m.U.
10	5.5	9.6	5.7	6.9	6.6	724.8	722.4	720.0	58	41	81	W 1	WNW 2	SW 2	9	8	10	3.4	● 21-22¼
11	5.3	6.1	6.2	5.9	5.5	719.3	720.6	722.0	92	93	86	W 2	W 1	W 1	10	10	10	8.0	● 0½-1¾, 6¾-17½ m.U.
12	5.4	6.4	5.7	5.8	5.3	721.2	720.9	721.1	78	81	82	WSW 1	SSE 1	W 2	10	10●	10●	4.1	● 13½-17½ m.U., 22¾-4¼
13	3.8	5.7	4.3	4.6	4.0	723.7	725.2	725.4	99	69	93	WNW 0	WNW 1	SSE 1	9	10	10	0.4	● 5¾-6¼
14	3.5	4.9	5.2	4.5	3.8	725.3	724.7	724.9	98	96	100	SSE 1	SSE 1	S 1	10	10	10	0.5	● 11¼-12¼
15	5.3	11.0	6.9	7.8	7.0	723.2	720.6	720.2	97	76	87	SSE 1	SW 1	NW 1	10	8	9	0.0	
16	5.2	2.1	-1.0	2.1	1.2	719.3	722.9	725.8	80	46	56	WNW 2	N 1	N 1	10●	8	10	1.1	●° I, ✳sch. 9-9¾
17	-4.2	-1.7	-4.4	-3.4	-4.4	723.9	723.0	722.4	84	76	73	ENE 0	ESE 1	NE 2	2	9*	1	0.3	✳ 11¼-11½, ✳sch. 13¼-13¾
18	-5.1	-2.7	-4.9	-4.2	-5.3	721.2	720.6	721.0	68	52	64	ENE 2	ENE 2	N 1	10	9*	6	0.0	✳° p
19	-7.4	-2.2	-7.9	-5.8	-7.0	719.6	717.7	716.3	76	35	80	N 2	E 1	NNE 1	5	4	8	0.7	✳° 10¾-11½
20	-10.3	-6.3	-7.7	-8.1	-9.4	715.0	715.3	716.1	80	58	65	NE 3	N 1	NE 1	7*	6	10	0.0	✳°
21	-7.4	-4.4	-5.6	-5.8	-7.2	716.0	715.2	714.0	72	68	80	NNW 1	E 1	NNE 1	10	10	10	.	
22	-4.7	-1.8	-4.1	-3.5	-5.0	709.2	**708.1**	713.2	86	80	80	ESE 1	WNW 1	W 1	10	10	10*	0.6	✳ III
23	-5.1	-2.3	-4.2	-3.9	-5.5	714.8	715.6	719.1	62	53	80	SSW 1	NNE 1	N 1	10	10	10*	0.2	✳ 3¾-4½, ✳ III
24	-7.3	0.0	-3.3	-3.5	-5.2	721.3	721.2	722.7	96	60	77	NNW 0	ENE 1	ENE 0	0	1	0	0.0	
25	-7.3	-2.3	-4.4	-4.7	-6.5	723.4	723.1	722.6	94	78	86	NNW 0	NE 1	N 1	1	9	10	.	⊔ I
26	-6.6	0.0	-2.3	-3.0	-5.0	721.5	721.7	721.7	85	56	75	ENE 2	NE 1	WSW 1	10	0	0	.	
27	-6.6	5.5	-0.3	-0.5	-2.6	723.8	723.5	724.8	84	35	73	NW 1	NNE 1	NNE 0	1	1	0	.	⊔ I
28	-3.2	9.7	2.0	2.8	0.6	726.9	726.3	727.4	93	38	77	NNE 0	NW 1	NNW 1	9	8	0	.	⊔ I
29	-1.9	10.3	3.1	3.8	1.6	729.3	730.2	731.1	96	**33**	76	NW 0	NW 1	NW 1	3	9	10	.	⊔ I, ⊕ a-p
Mittel	0.0	4.2	1.8	2.0	—	722.1	721.9	722.3	83	63	77				8.1	8.1	7.8	Summe 57.2	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

Februar 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.0	-1.6	-3.8	-2.8	1.8	618.0	620.4	**623.8**	90	92	94	W 4	W 3	W 2	10≡	10≡	0	15.5	✳, ≡ n-p
2	6.2	**8.0**	5.0	6.4	11.0	622.3	622.2	622.5	14	9	22	SW 2	SW 3	W 3	5	7	10	.	
3	4.4	4.6	6.4	5.1	9.7	621.2	619.1	616.5	70	76	70	W 3	W 3	W 5	10	9	10	**19.5**	✳ n (3./4.)
4	-4.0	-3.7	-5.4	-4.4	0.2	613.5	613.5	613.7	94	92	92	W 2	W 1	W 3	10*	9	10≡	7.2	✳ a, p zeitw., ≡ abds.
5	-6.0	-4.0	-5.8	-5.3	-0.7	614.8	615.3	614.4	94	92	92	W 2	W 1	W 1	10	10≡	8	.	≡ p zeitw.
6	-1.0	-1.3	-3.0	-1.8	2.8	612.1	613.3	613.7	35	55	92	W 3	W 4	W 4	10	10	10	12.4	✳ n (6./7.)
7	-6.0	-5.4	-2.8	-4.7	-0.1	615.8	617.6	617.4	88	90	88	E 2	W 4	W 4	10*≡	10*≡	10≡	13.6	✳ n-p, ≡ n-n
8	-2.0	0.0	1.0	-0.3	4.3	616.8	617.1	617.4	92	91	90	W 4	W 3	W 4	10*	10●*	10●	16.6	✳ a, ✳ ● p, ● abds.
9	-1.6	0.3	-2.2	-1.2	3.4	616.3	615.9	615.1	92	94	92	W 5	W 4	W 5	10	10	10	.	≡ p zeitw.
10	-5.4	-1.8	-1.5	-2.9	1.6	616.1	615.3	613.8	88	44	47	W 4	W 2	W 5	10≡	3	10	7.0	✳ (10./11.), ≡ I
11	-3.8	-3.2	-3.5	-3.5	1.0	612.4	613.4	614.6	90	92	90	W 4	SW 2	SW 2	10≡	10≡	10≡	7.4	✳ p zeitw., ≡ n-n
12	-4.8	-2.6	-3.7	-3.7	0.8	613.8	614.2	613.6	92	90	92	W 2	W 3	W 3	10	10≡	10*≡	11.4	✳ p zeitw., ≡ p-n
13	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-0.3	615.2	616.9	617.0	91	90	90	E 1	E 1	W 2	10*≡	10≡	10	3.6	✳ a, ≡ n-p
14	-1.0	0.0	0.0	-0.3	4.2	617.8	618.0	618.2	92	91	91	W 1	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
15	-1.8	1.0	-1.0	-0.6	3.8	616.0	614.7	613.8	91	69	94	W 2	W 1	SW 2	2	9	10≡	.	≡ 16-n
16	-4.8	-10.8	-11.2	-8.9	-4.5	612.4	613.0	614.1	94	94	94	E 2	NE 2	NE 1	10≡	10	10*≡	6.0	✳ abds. zeitw., ≡ n-[12½, III
17	-14.8	-13.0	-14.8	-14.2	-9.8	612.4	612.1	611.2	96	48	52	E 1	E 1	E 2	3	4	5	.	
18	-17.4	-14.7	-15.2	-15.8	-11.4	609.4	609.3	609.1	60	59	60	E 3	E 2	E 1	2	9	10	.	
19	-16.8	-16.2	**-18.0**	-17.0	-12.7	608.2	606.9	605.5	58	58	56	W 1	E 1	NE 1	10≡	10*≡	4	3.0	✳ p, ≡ n-p
20	**-18.0**	-15.0	-17.0	-16.7	-12.4	603.5	**603.3**	604.0	58	60	58	SW 1	SE 2	SE 1	10≡	3	0	.	
21	-14.8	-9.0	-7.7	-10.5	-6.2	604.6	605.2	604.9	58	53	51	SE 2	S 2	S 2	4	3	7	.	
22	-4.2	-2.6	-13.6	-6.8	-2.6	601.8	602.5	602.6	58	60	86	S 2	S 4	W 4	5	2	10≡	3.6	✳ n (22./23.), ≡ 15¾-n
23	-16.0	-13.8	-13.8	-14.5	-10.3	603.5	605.1	607.5	84	85	86	W 4	W 3	W 1	10	10	10*≡	1.6	✳ 15-n zeitw., ≡ III
24	-14.0	-5.4	-5.4	-8.3	-4.1	609.5	611.5	612.7	85	90	54	E 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
25	-3.8	-0.4	-4.8	-3.0	1.1	613.9	613.8	613.6	37	35	44	E 0	SW 1	E 0	0	0	0	.	
26	-4.8	-2.0	-2.8	-3.2	0.9	611.8	612.1	613.3	42	28	16	S 3	S 4	S 4	0	0	0	.	
27	-1.8	1.0	0.5	-0.1	3.9	615.5	616.3	617.4	**8**	10	12	S 3	S 4	S 3	0	2	4	.	
28	1.2	3.6	2.8	2.5	6.5	619.1	619.6	620.5	15	12	14	S 3	S 2	S 1	3	3	5	.	
29	3.0	3.2	1.0	2.4	6.3	621.8	622.0	622.2	9	12	18	WSW 1	W 1	W 1	5	7	10	.	
Mittel	-5.6	-3.8	-5.0	-4.8	—	613.4	613.8	613.9	68	65	67				6.9	6.9	7.3	Summe 128.4	

Februar 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.8	1.6	-4.2	-2.1	6.8	623.4	625.8	629.4	100	67	59	E 1	N 1	NE 1	10*	10	0	1.1	✳ ✢n-20 zeitw.
2	-12.3	0.8	-8.5	-6.7	2.1	**630.6**	629.2	629.7	90	56	78	SW 0	W 0	SW 1	2	3	0	.	
3	-4.5	6.2	3.0	1.6	10.3	628.6	627.8	622.5	84	54	70	SW 0	S 1	W 1	9	5	2	.	
4	3.3	2.2	-3.0	0.8	9.4	617.6	618.1	619.4	72	61	64	NE 2	NW 1	NE 0	10●	7	9	0.5	● ✳7½-9 zeitw.
5	-4.9	-1.4	-12.1	-6.1	2.4	621.0	620.9	620.9	64	55	70	NE 0	NW 2	SW 0	10	1	0	.	
6	-12.1	1.7	0.4	-3.3	5.1	619.5	619.1	618.3	79	44	58	SW 0	SE 1	W 0	6	6	4	5.0	✳ n (6./7.)
7	-5.2	-4.0	-5.0	-4.7	3.6	620.1	623.6	624.1	98	88	98	NE 0	SW 0	W 0	10*	10*	10*	**13.8**	✳ n-n
8	-1.8	6.1	5.0	3.1	11.3	622.9	622.8	622.8	99	57	49	NE 0	W 2	NW 4	10	10●	5	3.5	● ✳ ✢ ⚲ n-n zeitw.
9	3.8	**6.9**	-0.1	3.5	11.6	622.5	621.0	618.4	50	32	53	NW 2	W 2	SE 0	10	1	10*	6.8	✳ 20-n, ⚲ zeitw.
10	-2.8	2.1	-5.2	-2.0	6.0	620.6	622.9	619.2	75	50	63	E 0	N 0	SW 1	10*	2	4	1.1	✳ n-10, ⚲ p zeitw.
11	-3.2	-0.4	-2.4	-2.0	5.9	617.5	618.2	620.2	97	86	90	SE 0	SE 0	NE 1	10*	10*	10*	9.4	✳ n-n m.U.
12	-12.2	2.6	-1.8	-3.8	4.0	619.9	619.3	619.2	90	47	98	SW 0	NW 0	NE 0	4	10	10*	2.2	✳° 19-n
13	-2.8	-0.6	-4.8	-2.7	5.0	619.8	621.9	623.1	87	42	92	NE 0	SW 2	NE 1	10*	10	10*	1.0	✳ ✢ n-n zeitw.
14	-4.8	4.7	0.6	0.2	7.8	623.4	622.7	623.4	98	59	89	E 0	NE 0	SW 0	10*	10	10*	0.3	✳° n-n zeitw.
15	-10.3	5.8	1.6	-1.0	6.6	622.5	619.9	617.7	99	46	66	SW 0	W 0	NW 1	5	7	10*	0.7	✳° 20-n ztw., ⚲ 16-n ztw.
16	-2.8	-7.7	-9.6	-6.7	0.8	615.5	616.1	618.5	69	82	61	N 1	N 2	SE 2	10*	10*	8	0.6	✳ ✢ n-17 zeitw., ⚲ n-n m.U.
17	-20.2	-10.8	-23.0	-18.0	-10.6	618.7	617.3	617.3	80	49	75	SE 0	W 2	N 0	0	2	0	.	
18	**-27.6**	-10.8	-21.7	-20.0	-12.7	616.2	615.7	616.2	89	59	76	SW 0	SW 0	NE 0	2	2	0	.	
19	**-27.6**	-12.7	-18.6	-19.6	-12.4	613.7	612.2	611.7	92	61	80	NE 0	NE 1	NW 1	0	1	10	1.1	✳sch. 20-n zeitw.
20	-18.5	-11.5	-13.0	-14.3	-7.2	611.0	611.2	611.7	89	74	91	NW 0	NE 1	SW 1	10	10*	10*	1.6	✳sch. n-mtgs. zeitw., ✳° p-n
21	-14.2	-4.0	-9.5	-9.2	-2.2	613.3	613.8	613.5	93	63	93	SW 0	SW 0	NE 0	8	10*	9	0.1	✳° 13-15
22	-13.1	0.0	-5.4	-6.2	0.7	611.0	609.5	**607.5**	98	66	90	SW 0	SW 1	SW 1	5	9	5	2.1	✳° 14-19
23	-11.9	-9.4	-16.0	-12.4	-5.6	610.2	611.0	614.2	61	51	71	NW 1	W 1	NE 0	10	9	5	.	
24	-19.9	-5.6	-16.6	-14.0	-7.3	617.8	618.2	621.4	91	52	82	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
25	-19.8	1.3	-13.2	-10.6	-4.0	621.4	619.9	620.3	96	38	70	NE 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	-21.3	-2.2	-14.4	-12.6	-6.1	621.6	622.6	626.2	94	44	81	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	-21.8	1.6	-12.1	-10.8	-4.4	626.6	626.0	628.3	96	**31**	62	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
28	-17.5	2.8	-11.4	-8.7	-2.4	629.4	628.9	630.0	91	41	69	SW 0	SW 1	SW 0	6	3	0	.	
29	-16.2	5.2	-7.5	-6.2	0.1	630.1	629.8	630.5	88	35	74	SW 0	SW 1	SW 0	1	3	0	.	
Mittel	-11.2	-1.0	-7.9	-6.7	—	620.2	620.2	620.5	86	55	75				6.1	5.6	4.9	Summe 50.9	

Februar 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	5.6	11.4	4.8	7.3	7.0	722.9	724.8	**728.5**	96	42	59	W 2	W 1	N 1	9	3	0	.	
2	12.0	10.8	6.0	9.6	9.2	726.6	724.1	725.1	71	100	62	N 1	NNE 1	N 0	4	3	4	.	
3	5.8	11.0	8.4	8.4	7.9	723.8	721.0	716.8	71	55	70	W 1	NW 1	NW 0	10	10	10	5.6	● n (3./4.)
4	6.0	4.6	5.0	5.2	4.6	714.7	715.7	717.1	100	96	71	W 2	W 2	W 1	10●	10	0	4.9	● n-11
5	0.6	6.4	2.6	3.2	2.5	720.1	718.2	717.8	84	42	75	W 1	W 1	NW 1	0	2	1	.	
6	0.2	6.4	7.8	4.8	4.0	717.5	716.3	717.6	87	53	65	NW 2	NW 1	W 2	9	8	10	0.6	● 19½-n
7	6.4	6.0	4.4	5.6	4.7	720.5	723.3	724.0	52	67	95	W 3	W 3	W 1	10	10●	10	1.5	● 13½, 20-n
8	3.8	8.6	6.4	6.3	5.3	722.2	722.1	721.1	100	82	100	W 0	W 0	W 1	10●	10	10	**6.0**	● a-p m.U.
9	5.2	11.7	8.6	8.5	7.4	720.1	718.9	717.7	100	60	57	NW 1	W 2	W 4	10	7	1	.	⚲ 17-n
10	4.8	11.1	9.0	8.3	7.1	720.3	717.7	715.5	72	43	47	W 0	W 1	W 3	3	1	6	1.0	● n (10./11.)
11	5.7	7.6	4.3	5.9	4.6	715.4	717.0	717.5	80	75	87	W 1	W 2	W 1	10	10	4	0.1	●
12	3.0	7.0	5.3	5.1	3.7	717.3	717.0	715.3	95	74	95	NW 0	W 0	W 0	10	10	10●	1.4	●tr. 12, ● 19½-n
13	5.4	7.8	6.2	6.5	5.0	718.0	719.7	720.1	92	66	72	W 1	W 2	W 1	10	10	8	.	
14	3.2	10.0	7.0	6.7	5.1	720.2	718.7	720.1	94	59	78	W 1	NW 1	N 2	3	1	0	.	
15	2.0	10.2	8.4	6.9	5.2	719.1	716.0	715.0	100	60	74	N 1	W 1	W 0	0	2	8	.	
16	4.6	10.0	-1.4	4.4	2.6	714.7	713.5	716.9	74	41	55	W 1	W 2	W 1	3	7	0	.	⚲ 14½
17	-2.8	2.2	-0.8	-0.3	-2.2	716.1	713.8	713.6	60	49	42	N 1	W 1	NE 1	2	6	4	.	
18	-5.0	1.2	-3.8	-2.5	-4.5	713.3	712.3	713.7	45	31	60	N 1	N 0	W 0	0	1	0	.	
19	-7.0	-0.6	-4.4	-4.0	-6.2	713.4	710.1	709.6	78	52	65	NNW 0	W 2	W 1	0	2	8	0.0	✳° n
20	-6.0	-2.2	-6.2	-4.8	-7.1	709.0	708.3	710.7	91	60	86	W 1	W 1	W 1	10	8	2	.	
21	**-7.8**	3.6	-4.6	-2.9	-5.3	711.1	709.7	708.7	93	37	78	W 0	W 0	W 0	6	9	3	.	
22	-5.5	-0.2	-3.2	-3.0	-5.5	**704.6**	708.0	708.2	94	67	67	NW 1	NW 3	W 3	2	10	10	0.0	✳° 19
23	-6.8	0.4	-1.8	-2.7	-5.3	710.2	710.7	713.2	75	46	64	NW 1	W 1	W 0	6	10	10	.	
24	-5.8	2.8	-1.8	-1.6	-4.3	716.0	713.9	717.5	68	43	75	NW 1	N 1	W 0	0	0	0	.	
25	-4.5	6.1	-0.2	0.5	-2.3	717.7	715.9	715.6	88	44	75	W 1	W 1	NNW 0	1	0	0	.	
26	-2.4	10.0	4.2	3.9	0.9	714.9	715.3	717.8	80	26	28	NNW 1	NE 4	NE 1	0	0	0	.	
27	2.1	12.3	6.2	6.9	3.8	720.3	719.0	721.4	36	27	28	N 1	N 1	N 1	5	1	0	.	
28	3.8	**15.6**	8.8	9.4	6.2	723.3	721.2	723.6	38	**25**	33	N 1	NNW 1	NW 2	7	3	0	.	☵ III
29	2.0	11.8	5.8	6.5	3.3	725.4	724.4	726.7	42	34	46	NW 0	W 1	N 1	4	10	3	.	
Mittel	1.0	7.0	3.1	3.7	—	717.5	716.8	717.5	78	54	66				5.3	5.7	4.2	Summe 21.1	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Februar 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.6	15.8	12.4	10.3	8.2	742.6	744.7	747.8	78	23	17	N 1	NNE 2	NNE 2	1	0	0	.	
2	2.6	11.0	5.2	6.3	4.1	748.8	748.9	748.9	51	39	63	NNE 1	SSW 1	N 1	0	1	0	.	
3	2.2	10.4	4.8	5.8	3.6	747.0	744.6	742.8	68	39	63	N 1	E 0	NNW 1	1	8	6	.	
4	4.0	9.4	10.2	7.9	5.6	736.8	735.3	736.1	75	48	23	N 1	S 0	NNE 2	10	8	0	.	
5	8.8	15.6	3.6	9.3	6.9	739.7	739.2	739.8	19	15	50	NNE 2	NNE 1	N 1	0	0	0	.	
6	2.0	10.8	3.4	5.4	2.9	740.0	739.2	738.7	54	34	57	WNW 1	SE 1	N 1	10	1	0	.	
7	8.2	13.8	7.4	9.8	7.3	740.5	742.4	742.2	38	28	44	NNE 2	NNE 2	NW 1	10	6	0	.	
8	2.8	12.2	7.4	7.5	4.9	741.5	740.4	739.6	74	43	58	N 1	SW 1	N 1	10	2	0	.	
9	7.0	**24.4**	14.2	15.2	12.5	736.6	735.4	734.9	56	12	18	S 1	N 2	NNE 2	3	0	0	.	
10	11.4	21.4	11.6	14.8	12.0	737.9	735.8	734.2	26	17	24	NNE 3	NNE 2	NNE 1	0	0	0	.	
11	9.8	16.2	9.8	11.9	9.0	735.7	736.2	737.4	32	26	28	NNE 2	NNE 2	WNW 1	1	0	0	.	
12	4.0	12.0	8.4	8.1	5.1	738.1	737.1	737.0	46	38	58	N 1	S 0	N 1	1	10	0	.	
13	7.2	16.0	7.4	10.2	7.1	736.6	738.2	741.4	51	15	43	NNE 2	NNE 2	N 1	0	1	0	.	
14	1.8	12.2	4.6	6.2	3.0	743.0	741.8	741.4	73	42	71	N 0	S 1	ESE 1	0	0	0	.	
15	0.4	8.2	2.6	3.7	0.4	742.7	739.4	737.2	99	46	62	N 1	SSE 1	S 1	10≡	0	0	.	≡ n-10½
16	-0.2	11.4	4.4	5.2	1.9	733.1	734.1	738.5	88	14	15	WSW 1	E 3	ENE 3	0	2	0	.	
17	2.2	8.4	0.2	3.6	0.2	738.7	736.8	738.7	13	**7**	17	E 1	E 2	NNW 1	1	0	0	.	
18	-3.2	5.6	-1.8	0.2	-3.3	738.8	738.5	739.0	24	18	29	N 1	SSE 1	NNW 1	0	0	0	.	
19	-3.8	-1.2	-2.8	-2.6	-6.2	737.3	736.2	736.2	48	72	65	N 1	SW 1	S 1	10	10*	10	2.2	✳fl. p zeitw.
20	**-4.6**	-3.0	-4.2	-3.9	-7.7	736.2	736.5	737.3	91	74	89	W 1	WSW 1	NW 1	10*	10*	10*	6.5	✳ n-n ⊠
21	-3.8	0.2	-1.2	-1.6	-5.5	738.2	737.1	734.8	87	68	89	N 0	S 0	N 0	10*	10*	10	4.1	✳ n-16½ m.U. ⊠
22	-0.4	1.4	0.6	0.5	-3.5	732.6	730.9	**728.5**	97	84	99	—	SE 0	N 1	10	10*	10●*	**7.5**	✳ 12½-13½, ●✳ 13½- ⊠
23	-3.8	6.2	-0.4	0.7	-3.5	730.0	731.8	735.0	82	18	28	NNW 1	N 1	NNE 1	0	10	0	.	[n ⊠
24	-5.0	8.8	-1.4	0.8	-3.5	739.1	740.1	742.5	46	22	54	N 1	SE 1	NNW 1	0	0	0	.	⊠
25	-4.4	8.2	-0.8	1.0	-3.4	743.4	742.4	743.4	57	28	61	N 1	S 0	NNE 1	0	0	0	.	⊠
26	-0.6	8.2	-1.4	2.1	-2.5	745.7	746.2	748.4	68	36	64	—	ESE 1	NNE 1	10	0	3	.	⊠
27	-4.2	9.2	0.8	1.9	-2.8	749.2	749.7	750.6	72	28	53	N 1	E 1	NNE 1	1	1	3	.	⊠
28	-1.8	10.0	2.2	3.5	-1.4	**751.4**	750.5	**751.4**	57	35	53	N 1	S 0	N 1	7	1	0	.	
29	-1.2	11.2	3.2	1.4	-0.5	751.3	750.6	751.2	62	29	51	N 1	S 1	N 1	0	4	1	.	
Mittel	1.4	10.1	3.8	5.1	—	740.4	740.0	740.5	60	34	50				4.0	3.3	1.8	Summe 20.3	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Februar 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.8	10.1	5.1	7.3	7.1	741.9	745.3	**747.6**	80	66	82	SSW 1	W 2	S 1	5	2	0	3.5	● 9-9½, 11-11½, ⸗ 4-14¼ ztw.
2	2.1	7.7	6.6	5.5	5.2	743.1	742.8	743.3	84	62	74	ESE 1	E 1	ESE 1	2	10	10	0.5	● 22¾-23¼
3	7.5	11.6	**17.4**	12.2	11.9	742.1	739.6	732.4	88	80	46	E 1	WSW 0	WSW 3	10●	10●	10	**9.0**	● 7½-8, 13¼-13¾, ⸗ 20¾-24
4	5.6	10.3	5.4	7.1	6.7	736.5	736.3	737.5	86	59	69	SSW 1	WNW 1	SSW 1	10	8	10	.	⸗ 0-3¾
5	4.1	7.1	2.2	4.5	4.0	739.9	739.1	737.4	87	56	87	W 1	NW 1	ENE 1	10	10	0	.	
6	1.5	7.1	7.9	5.5	5.0	735.5	735.4	736.1	87	78	64	E 1	WNW 1	WSW 3	10	10	10●	6.3	● ztw. 13-14¼, 13½-23¼, ⸗ 19¾-
7	3.1	6.2	8.9	6.1	5.5	741.6	742.3	740.9	83	74	66	WSW 1	WSW 1	SW 2	10	10	10	0.1	△ 1, ● 1-2¼ m.U., 7½-7¾ [22¾/4
8	7.5	8.8	9.0	8.4	7.7	740.2	739.8	740.6	79	86	74	WSW 2	WSW 1	W 1	10●	10	10	3.4	● 7-7¾, 13¼-17, ⸗ 10½, 20¾/4
9	8.6	10.7	8.7	9.3	8.6	738.7	738.3	739.0	73	67	68	WSW 2	SSW 2	W 2	10	10	10	.	● 1½-6¾/4 m U., ⸗ ztw. a-p
10	5.0	9.6	6.7	7.1	6.3	740.9	738.5	735.8	78	58	82	W 1	NW 1	WSW 0	10	6	10	.	
11	7.0	8.5	6.7	7.4	6.5	735.6	736.6	737.4	81	79	83	WSW 1	WSW 1	SSW 1	10	10	9	0.0	●° 8¼-8½, 11¼-11¾/4
12	5.8	7.6	6.6	6.7	5.7	736.9	736.5	736.3	82	65	74	WSW 1	WSW 1	SW 1	10	10	9	0.2	●
13	2.9	7.5	5.6	5.3	4.3	740.1	741.0	741.1	94	65	83	SW 1	WSW 1	S 0	5	10	10	1.4	
14	5.0	7.8	5.8	6.2	5.1	740.9	740.6	740.4	92	86	96	E 1	ESE 1	E 0	10	10	10	.	● 2¼-6¼ m.U
15	4.7	11.5	6.7	7.6	6.4	738.5	736.4	736.3	98	66	90	SSW 1	WNW 1	NNW 1	1	9	10●	0.0	●° 18, ● 21-21½
16	5.5	4.1	0.0	3.2	1.9	735.9	739.2	741.7	86	49	60	WSW 1	N 1	ENE 1	10	1	1	.	⸗ 8½-12 zeitw.
17	-3.9	3.2	-3.1	-1.3	-2.6	740.5	738.7	738.5	72	48	59	NNW 0	ENE 1	E 1	3	8	0	.	⊔ I
18	-3.6	-1.4	-3.1	-2.7	-4.1	737.8	737.3	737.5	52	48	48	NNE 1	ENE 1	NE 1	4	10	10	.	⸗ 11-13 zeitw.
19	-7.6	-3.2	-8.2	-6.3	-7.8	736.6	734.5	733.3	69	58	84	WNW 1	NNW 1	NW 0	1	10	10	3.6	✳ 15¾-19
20	**-9.7**	-5.7	-6.9	-7.4	-9.0	732.3	732.4	732.9	89	60	61	WNW 1	ESE 0	NNE 1	10*	10	10	0.0	✳ I ⊠
21	-9.3	-2.3	-8.7	-6.8	-8.4	732.7	731.9	730.7	85	58	84	SSW 0	E 1	SSW 1	10	10	0	.	⊠
22	-6.7	-3.2	-4.5	-4.8	-6.5	726.1	**725.6**	730.1	91	85	66	SSE 0	WNW 0	WNW 1	10	10	10*	0.0	✳fl. 21½ ⊠
23	-6.3	-3.1	-4.0	-4.5	-6.3	731.3	732.7	735.3	83	72	86	WSW 0	WNW 1	SSW 0	10	10	10	0.0	✳° 11-12
24	**-9.7**	1.2	-5.0	-4.5	-6.4	737.7	737.3	738.7	92	58	85	ESE 1	NW 1	WSW 1	0	0	0	.	
25	-6.9	0.6	-2.3	-2.9	-4.9	739.2	738.7	738.0	94	69	67	ENE 1	NW 1	ENE 2	0	0	0	.	⊠
26	-6.1	-0.1	-2.1	-2.8	-4.9	737.4	737.4	737.5	68	60	66	ENE 2	ESE 1	WNW 0	3	0	0	.	⊠
27	-8.6	7.0	-1.6	-1.1	-3.3	739.7	739.0	740.6	91	**43**	90	WNW 0	N 1	SW 0	0	0	0	.	
28	-5.0	8.8	0.0	1.3	-1.0	742.8	742.1	743.3	91	46	85	E 0	WNW 1	SSW 1	5	0	0	.	⊔ I
29	-1.9	8.0	1.1	2.4	0.0	744.9	745.9	747.5	90	52	87	ESE 1	NE 1	SW 1	0	10	0	.	⊔ I
Mittel	-0.1	5.0	2.1	2.3	—	738.2	738.0	738.2	84	64	75				6.5	7.4	6.2	Summe 28.0	

Februar 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-7.4	-7.2	-8.6	-7.7	1.4	564.0	566.2	569.7	98	98	93	WSW 3	W 4	SW 3	10≡*	10≡*	0.	17.3	✳ n-19 m.U., ≡✢ n-21, ⸗ p ⊛
2	-3.8	-0.2	-2.9	-2.3	6.8	570.4	570.2	569.8	46	36	56	SW 3	W 4	W 4	6	9	10	.	⸗ a-n ⊛
3	-2.2	-0.5	0.8	-0.6	8.6	567.6	566.8	562.2	100	92	82	W 5	WSW 3	SW 5	10	10	10	20.4	✳sch. 14⁵/₄, ✳ n, ⸗ n-n m.U. ⊛
4	-7.0	-9.8	-11.2	-9.3	-0.1	559.6	559.4	560.1	98	88	84	WNW 3	WNW 3	WNW 2	10≡*	5	10≡*	22.6	✳ n-10, 18-n, ≡ n-n m.U. ⊛
5	-10.8	-9.7	-8.8	-9.8	-0.6	560.6	560.8	560.6	93	93	38	W 3	WSW 3	W 3	10≡*	10≡	10	3.3	✳ n-11¹/₂, ≡ n-14¹/₂ ⊛
6	-8.0	-7.2	-7.2	-7.5	1.7	559.4	559.0	558.2	47	94	98	WSW 4	WSW 5	WSW 5	10	10≡	10≡*	30.9	✳ 15-n, ≡ 13-n, ⸗ n-n ⊛
7	-11.8	-11.0	-7.2	-10.0	-0.8	561.1	562.6	562.6	96	97	98	WNW 3	W 3	WSW 5	10■	10≡*	10≡*	15.6	✳ n-n m.U., ≡ ⸗ n-n, ∨ p ⊛
8	-6.2	-3.8	-2.7	-4.2	5.0	562.6	563.7	563.9	100	100	100	W 4	W 4	WSW 4	10≡*	10≡	10■	30.1	✳ n-20 m.U. ≡ ⸗ n-n, ∨ p ⊛
9	-5.6	-4.3	-6.2	-5.4	3.8	562.3	561.3	560.5	100	97	100	WSW 5	WSW 5	W 4	10≡	10≡	10≡*	16.6	✳ n, 20⁵/₄-n, ≡ ⸗ n-n, ∨ p ⊛
10	-10.3	-8.5	-8.6	-9.1	0.1	561.9	561.8	559.8	94	73	78	WSW 3	SW 4	WSW 4	10≡	7	9	22.5	✳ n (10./11.), ≡ n-11, ⸗ n-n ⊛
11	-7.8	-7.2	-7.5	-7.5	1.7	558.4	559.7	561.2	98	98	97	W 3	WNW 2	W 3	10≡*	10≡*	10■	37.9	✳ n-19, ≡✢ n-n, ∨ p ⊛
12	-8.2	-6.2	-7.4	-7.3	1.9	560.0	560.4	560.1	96	98	100	WSW 3	W 3	WSW 3	10≡	10≡*	10■	26.9	✳ n, 9-20, ≡✢ n-n, ⸗ p, ∨ a ⊛
13	-10.4	-9.6	-9.8	-9.9	-0.7	561.3	562.1	563.0	98	96	98	NW 4	W 4	WSW 4	10≡*	10≡	10≡*	21.1	✳ 7-9¹/₂, 16⁵/₄-n, ≡ ⸗ n-n ⊛
14	-5.8	-3.6	-4.4	-4.6	4.5	564.6	564.7	565.2	98	100	97	WNW 3	NW 3	WNW 1	10≡*	10≡	10≡	10.6	✳ n-8¹/₂, ✳° 15¹/₂-17 m.U. ≡ n-n ⊛
15	-4.8	-4.0	-6.9	-5.2	3.9	563.0	561.5	559.9	97	94	100	WNW 3	W 3	WNW 3	10≡	10≡	10≡*	16.3	✳° 12¹/₂-n stw., ≡ n-n m.U. ⊛
16	-9.1	-16.2	-18.8	-14.7	-5.6	556.6	557.9	559.0	100	98	93	WNW 4	N 3	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡*	66.1	✳ n-11, ✳² 11-n, ≡ n-n. ⸗ a ⊛
17	-20.2	-17.8	-21.0	-19.7	-10.7	557.2	556.4	555.4	96	92	92	NE 3	NNE 2	NE 3	10≡	10≡	10≡	1.3	✳ 14⁵/₄-18, ≡ n-n m.U. ⊛
18	-22.4	-20.2	-19.0	-20.5	-11.5	553.4	554.0	554.1	81	86	68	ENE 3	E 2	NNW 2	1	7	0	.	⊛
19	-23.3	-20.0	-22.9	-22.1	-13.1	551.6	550.5	549.1	88	82	83	NE 2	S 1	SW 1	10■	5	1	0.2	✳° 9⁵/₄-12, ≡ 7-17 m.U. ⊛
20	-22.4	-18.6	-19.0	-20.0	-11.1	548.1	549.2	550.1	83	82	86	SSW 3	SSE 2	SSE 1	2	3	1	.	⊛
21	-17.0	-10.0	-8.2	-11.7	-2.8	551.8	552.7	553.0	77	75	80	SSW 3	SSW 4	SE 3	5	10	10	.	⸗ p ⊛
22	-7.5	-5.4	-18.4	-10.4	-1.6	550.6	549.5	548.3	81	63	100	S 2	SW 2	W 4	5	9	10≡*	3.2	✳ 19-n, ≡ 17-n, ⸗ a-p stw. ⊛
23	-21.8	-18.4	-19.0	-19.7	-10.9	548.4	550.0	553.2	93	96	97	W 4	W 4	WNW 2	10	10≡	10≡*	3.5	✳° 15-17, 20-n, ≡ n-n m.U., ⊛
24	-12.8	-8.4	-7.3	-9.5	-0.8	556.5	558.8	560.8	64	69	29	NE 3	NE 3	S 2	0	0	0	.	[⸗ a-p ⊛
25	-8.6	-7.4	-9.6	-8.5	0.1	561.0	560.9	560.3	56	69	48	WSW 2	W 3	SW 2	0	0	0	.	⊛
26	-9.1	-7.4	-8.4	-8.3	0.3	559.2	560.7	562.1	59	66	52	SE 2	SE 3	E 4	0	0	0	.	⸗ p ⊛
27	-6.1	-5.1	-4.4	-5.2	3.3	563.9	564.8	566.5	32	36	42	S 4	S 3	S 3	1	1	1	.	⸗ a ⊛
28	-3.2	-0.7	-1.6	-1.8	6.6	567.9	568.6	569.1	26	24	21	SSW 2	S 3	SSW 2	9	9	3	.	⊛
29	-2.4	-0.2	-2.6	-1.7	6.7	569.7	570.4	570.8	26	30	17	WNW 2	SW 1	NNW 0	6	10	4	.	⊛
Mittel	-10.2	-8.6	-9.6	-9.5	—	559.8	560.2	560.3	80	80	77				7.4	7.8	6.9	Summe 366.4	

Februar 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.3	-3.9	-5.1	-4.1	3.4	594.5	596.7	600.5	86	87	64	NW 2	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	2	1.8	✳ ≡ n-15 ⊛
2	2.2	5.8	3.8	3.9	11.4	600.1	600.7	600.6	1	1	8	NW 2	S 0	SE 0	4	2	4	.	⊛
3	0.9	7.6	6.6	5.0	12.5	599.0	597.3	594.9	94	35	45	NW 1	SE 0	NW 1	5	8	7	4.3	✳ n (3./4.) ⊛
4	-3.7	-5.2	-7.6	-5.5	2.0	589.6	589.5	589.7	98	100	98	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	1.6	✳ ≡✢ ⸗ n-n ⊛
5	-7.9	-7.3	-5.7	-7.0	0.5	591.4	591.4	591.3	97	100	6	NW 3	NW 3	NW 2	10*≡	10≡	0	0.0	✳ a, ≡✢ ⸗ n-15 ⊛
6	-2.9	1.2	-4.2	-2.0	5.5	590.6	590.6	590.8	1	42	98	NW 1	NW 1	NW 1	5	3	10*	5.3	✳ 20-n ⊛
7	-7.3	-7.2	-3.8	-6.1	1.4	590.3	593.6	595.0	92	99	99	NW 3	NW 3	NW 1	10*≡	8*≡	6*≡	24.1	✳ ≡ n-n, ⸗ ✢ n-p ⊛
8	-3.6	0.9	0.9	0.6	6.9	593.0	594.8	595.1	100	89	34	NW 3	NW 2	NW 3	10*≡	7*≡	10*≡	6.8	✳ ≡ n-n, ✢ ⸗ n-n m.U. ⊛
9	-1.4	2.4	-3.2	-0.7	6.7	593.8	593.1	590.7	66	34	76	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	3	10≡	1.3	✳, ≡ a, 20-n, ⸗ I, III ⊛
10	-6.9	-3.8	-2.5	-4.4	3.0	591.1	591.9	591.2	100	73	38	NW 3	NW 2	NW 2	10■	2	3	4.7	✳, ≡ ⸗ a ⊛
11	-5.4	-4.5	-5.5	-5.1	2.3	587.5	590.0	591.0	100	98	100	NW 2	NW 2	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	3.8	✳ ≡ n-n, ⸗ III ⊛
12	-6.5	-4.4	-4.7	-5.2	2.2	590.1	590.4	590.2	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	5	10≡	10*≡	8.2	✳ 16-n, ≡ p-n, ⸗ p ⊛
13	-6.3	-5.4	-6.4	-6.0	1.4	591.0	593.6	593.4	100	99	98	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	2.3	✳ ≡✢ ⸗ n-n ⊛
14	-5.3	-1.3	-1.9	-2.8	4.5	593.8	594.4	594.9	100	98	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.3	✳, ≡ n-n, ✢ a ⊛
15	-3.2	-1.4	-2.8	-2.5	4.8	592.7	591.6	589.7	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	0	3	10≡	2.3	✳, ≡ a stw., 19¹/₂-n, ⸗ I, III ⊛
16	-7.4	-10.7	-12.3	-10.1	-2.8	587.1	586.5	589.3	97	72	78	NW 2	N 4	NW 3	10≡	10≡	10≡	2.1	✳, ≡ n-n, ⸗ ✢ p ⊛
17	-17.5	-15.0	-18.4	-17.0	-9.8	587.9	586.4	586.3	72	71	82	NW 2	NW 3	NW 2	1	8≡	2	.	≡ 11-n, ⸗ p ⊛
18	-21.4	-12.2	-18.8	-17.5	-10.3	584.6	585.0	585.1	78	37	43	NW 1	W 0	NW 1	0	0	0	.	⊛
19	-20.6	-17.8	-17.5	-18.6	-11.5	582.3	581.9	580.5	82	88	88	NW 2	NW 1	SE 2	10≡	2	10*≡	3.6	✳ III, ≡ I, III ⊛
20	-18.4	-15.2	-16.8	-16.8	-9.8	579.7	580.4	581.1	89	91	92	SE 2	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10*≡	9.6	✳ zeitw., ≡ n-n ⊛
21	-15.2	-8.3	-7.9	-10.5	-3.5	583.3	584.2	583.8	89	95	95	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10■	2.2	✳ n-14¹/₂, ≡ n-n ⊛
22	-7.4	-5.1	-14.3	-8.9	-2.0	581.4	579.5	578.8	97	94	92	SE 1	SE 2	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	7.6	✳ ≡ n-n ⊛
23	-19.2	-14.3	-15.6	-16.4	-9.5	579.7	580.7	583.1	89	91	90	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10≡	1.4	✢ ≡ n-n, ⸗ abds. ⊛
24	-14.3	-2.3	-6.9	-7.8	-1.0	586.4	588.6	590.5	92	53	26	NW 3	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⸗ I ⊛
25	-8.7	-1.9	-5.8	-5.5	1.2	591.2	591.0	590.5	23	11	19	SE 0	NW 1	NW 2	0	0	0	.	⊛
26	-12.9	-4.2	-7.7	-8.3	-1.6	590.5	593.4	594.7	95	19	6	SE 1	SE 2	SE 1	10■	0	0	.	≡ n-10, ∨ I ⊛
27	-7.2	-1.6	-5.3	-4.7	1.9	595.9	597.4	598.1	1	5	5	SE 1	SE 2	SE 2	1	1	1	.	⊛
28	-4.4	1.2	-2.8	-2.0	4.6	598.9	599.6	600.1	24	12	4	SE 1	SE 2	SE 1	1	1	1	.	⊛
29	-4.9	3.8	-2.3	-1.1	5.4	599.6	600.3	600.3	3	4	6	SE 0	SE 0	NW 1	0	3	2	.	⊛
Mittel	-8.3	-4.5	-6.7	-6.5	—	590.3	590.8	591.1	75	65	62				6.6	5.9	6.1	Summe 93.3	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

März 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.0	8.8	3.0	3.6	1.9	723.7	723.2	723.9	91	44	72	N 0	NE 1	S 0	9	6	0	.	⊔° |
2	-0.1	9.4	3.1	4.1	2.3	724.5	724.5	725.7	90	45	80	S 0	W 1	S 0	9	4	0	.	
3	-1.2	9.5	4.1	4.1	2.2	725.7	724.7	724.9	96	51	72	S 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ |
4	-1.2	9.6	4.0	4.1	2.0	725.3	724.2	724.1	96	48	80	S 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⊔ |
5	-1.0	11.0	5.1	5.0	2.8	724.1	723.3	723.2	94	45	77	S 0	NE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ |
6	0.4	13.1	6.4	6.6	4.3	723.8	722.6	723.2	89	38	74	S 0	NE 0	S 0	3	5	0	.	⊔ |
7	0.4	13.8	6.9	7.0	4.6	725.0	725.1	726.7	88	38	68	S 1	NE 0	SE 0	0	1	0	.	⊔ |
8	2.3	14.8	10.8	9.3	6.8	**727.9**	727.6	727.8	84	35	55	S 0	NE 1	SE 1	2	9	9	.	⊔° |
9	5.6	16.8	11.0	11.1	8.4	726.8	725.2	723.7	84	51	74	SE 1	NE 2	NE 1	1	7	0	.	
10	5.0	16.2	11.4	10.9	8.1	722.7	722.4	723.0	95	54	80	S 0	NNE 2	N 0	1	1	0	.	△ |
11	5.0	13.0	7.6	8.5	5.6	723.9	723.3	724.0	95	48	60	SE 0	NE 2	NE 1	0	1	0	.	△ |
12	3.6	11.3	7.6	7.5	4.5	723.3	723.2	723.4	94	59	71	SE 0	ENE 3	NE 1	1	1	0	.	△ |
13	1.7	12.2	7.6	7.2	4.0	723.9	723.8	724.3	98	54	70	E 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	⊔ |
14	2.2	13.8	8.2	8.1	4.8	725.1	724.2	724.1	93	44	44	NE 0	NE 2	NE 1	0	1	0	.	⊔ |
15	1.2	15.9	9.1	8.7	5.3	724.4	721.8	723.1	92	36	74	S 1	W 2	W 1	9	9	10	.	⊔ |
16	8.6	9.1	8.8	8.8	5.2	721.1	719.3	718.4	67	88	90	W 1	WSW 1	WSW 2	10	10●	10●	3.6	● 9¾–24 m.U.
17	10.3	12.8	10.2	11.1	7.4	716.0	716.4	715.6	80	62	75	WSW 3	WSW 3	W 1	10●	10	9	0.2	● 1¼–8¾ m.U., 15
18	8.4	14.0	5.9	9.4	5.6	713.8	711.7	714.2	70	44	87	WSW 2	WSW 4	W 1	8	1	10	2.5	●° 17½, 19½, ● 20–20¾
19	3.2	9.0	7.9	6.7	2.7	717.7	718.1	720.0	86	50	62	NE 1	NE 1	SW 0	1	8	9	.	
20	6.6	12.6	8.4	9.2	5.1	721.6	721.3	721.1	81	54	78	SE 1	NE 1	NE 0	9	1	0	.	
21	3.2	15.2	12.6	10.3	6.1	720.5	718.3	716.3	96	48	44	S 1	W 1	SW 1	0	0	0	.	△ |
22	5.2	**18.0**	10.8	11.3	6.9	716.3	714.5	715.5	83	**33**	65	SE 1	WSW 3	W 1	1	7	1	.	△ |
23	7.1	10.2	6.8	8.0	3.5	715.9	715.5	716.6	82	58	67	NE 1	NE 2	NE 2	9	8	1	.	
24	2.0	10.5	6.1	6.2	1.6	717.7	717.3	718.0	92	51	56	NE 2	ENE 3	NE 1	0	1	0	.	⊔° |
25	1.4	12.6	8.0	7.3	2.5	719.2	717.9	717.4	89	51	65	S 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	⊔° |
26	3.4	14.3	9.5	9.1	4.2	717.0	715.0	713.9	93	39	66	SE 0	ENE 3	NE 2	0	3	0	.	⊔° |
27	3.2	11.8	7.6	7.5	2.5	714.1	713.8	714.6	84	56	61	NNE 1	N 2	N 1	1	6	0	0.0	●° n (27., 28.)
28	2.1	13.2	8.6	8.0	2.8	717.2	716.1	716.5	68	50	64	NE 0	NNE 2	NE 0	9	1	0	.	△ |
29	3.6	14.6	9.0	9.1	3.8	716.6	715.5	713.8	90	41	61	S 0	W 1	S 0	0	1	1	.	△ |
30	4.4	13.6	10.4	9.5	4.1	710.5	707.9	**707.1**	90	46	49	SE 0	NW 1	WSW 1	1	6	10	0.2	△ |
31	7.6	12.9	9.7	10.1	4.5	708.8	708.5	707.8	90	56	77	SW 0	W 1	SW 0	10	9	9	0.0	● 7¼–7½, ●°p zeitw.
																		Summe	
Mittel	3.3	12.7	7.9	8.0	—	720.5	719.5	719.7	88	49	68				3.5	4.0	2.6	6.5	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

März 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.5	9.1	4.4	4.3	1.9	731.8	731.5	732.0	76	55	59	E 0	S 1	NE 0	4	5	0	.	
2	1.0	7.8	3.8	4.2	1.7	732.4	732.8	733.6	82	58	82	NE 0	SE 1	SW 0	6	8	4	.	
3	-0.7	9.8	5.0	4.6	1.9	733.7	732.9	732.8	98	58	61	NE 0	SW 0	NE 0	2	0	0	.	⊔ |
4	-1.0	9.9	4.9	4.6	1.8	733.4	732.6	732.0	84	53	67	NE 0	SE 0	NE 0	1	0	0	.	⊔ |
5	-0.6	10.0	5.9	5.1	2.2	732.1	731.7	731.1	92	58	65	NE 0	SE 1	E 0	1	0	0	.	⊔ |
6	0.4	13.5	7.1	7.0	3.9	731.8	730.9	731.0	92	48	48	NE 0	S 1	E 0	2	1	0	.	⊔ |
7	1.0	13.5	8.9	7.8	4.6	733.0	733.2	734.5	83	41	48	E 0	S 1	NE 0	0	0	0	.	
8	2.5	14.4	12.4	9.8	6.5	**736.0**	735.7	735.5	76	42	50	NE 0	SW 1	NE 0	2	5	0	.	
9	6.5	**19.7**	13.1	13.1	9.6	734.5	733.1	731.3	76	42	60	N 0	NE 2	NE 1	1	6	0	.	
10	8.1	**19.7**	12.0	13.3	9.7	730.5	730.6	730.6	86	45	57	NE 1	E 2	NE 0	0	2	0	.	
11	7.8	16.3	10.5	11.5	7.8	731.6	731.3	731.6	72	38	52	NE 1	E 2	NE 3	1	0	0	.	⸗ p zeitw.
12	7.8	14.5	8.9	10.4	6.5	730.9	731.0	731.2	76	49	63	NE 2	NE 3	NE 3	1	0	0	.	⸗ p zeitw.
13	3.7	13.0	9.0	8.6	4.6	731.9	732.1	732.1	85	57	67	E 1	S 1	NE 0	2	0	0	.	
14	5.1	16.6	12.0	11.2	7.1	733.2	732.3	732.1	77	40	23	NE 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	⸗ p zeitw.
15	2.0	16.1	10.0	9.4	5.1	732.3	729.9	730.8	81	41	61	NE 0	SW 2	NW 2	6	8	10	.	⸗ 15–18¼
16	8.5	8.1	8.3	8.3	3.9	729.0	727.6	726.5	68	89	93	SW 2	SW 2	SW 2	10	10●	10●	4.8	● 8¾–n, ⸗ p zeitw.
17	9.8	10.6	11.0	10.5	6.0	723.7	724.4	723.2	84	76	73	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	.	⸗ a
18	7.9	15.5	6.2	9.9	5.2	721.8	719.8	722.2	73	40	73	SW 2	W 3	W 2	8	2	10	3.8	● 19½–21¼, ⸗ a–18¼
19	3.7	11.4	9.4	8.2	3.4	725.7	726.2	727.6	72	50	44	NE 1	S 1	W 0	1	3	10	.	
20	7.4	15.0	9.6	10.7	5.8	729.4	729.3	728.8	68	48	73	NE 0	SE 1	N 0	9	1	0	.	
21	3.5	15.3	11.6	10.1	5.0	728.3	726.0	724.0	98	55	88	NE 0	S 1	SW 1	10≡	0	0	.	≡ n–9½ m.U.
22	7.7	18.3	11.3	12.4	7.2	724.0	722.2	723.1	66	36	56	W 0	SW 2	NW 3	1	6	1	.	⸗ 19¼–23¼
23	7.7	13.8	8.1	9.9	4.0	723.6	723.3	724.2	78	47	52	NE 0	E 1	NE 3	10	8	0	.	⸗ 20–n
24	4.0	13.2	8.4	8.5	3.0	725.4	725.2	725.8	76	39	42	NE 2	E 3	NE 3	0	0	0	.	⸗ a–n
25	2.2	12.7	9.1	8.0	2.4	727.1	725.9	725.1	76	46	58	NE 0	SE 1	NE 0	0	0	0	.	
26	4.7	17.5	10.6	10.9	5.2	724.8	722.7	721.4	72	**35**	57	NE 0	E 3	NE 3	0	1	0	.	⸗ a–n
27	5.7	14.3	10.6	10.2	4.3	722.0	721.6	722.5	63	46	41	NE 2	E 2	NE 2	3	2	0	.	
28	4.1	13.6	9.6	9.1	3.1	725.2	724.2	724.3	63	44	65	NE 0	S 0	N 0	8	2	0	.	
29	3.9	10.6	8.7	9.7	3.6	724.4	723.0	721.4	89	42	66	NE 0	S 1	S 0	0	2	0	.	
30	4.4	15.2	10.9	10.2	3.9	718.5	715.9	**714.8**	86	40	57	NE 0	SW 1	W 1	1	7	10●	2.3	●tr. 20¼–n, ● n
31	6.9	12.8	9.7	9.8	3.4	716.2	716.4	715.4	96	62	77	SW 0	SW 1	W 2	10	10	10	1.1	●tr. abds., ● n
																		Summe	
Mittel	4.4	13.8	9.1	9.1	—	728.3	727.6	727.5	80	49	60				3.0	3.2	2.4	12.0	

März 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰		13³⁰		21³⁰		Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.7	7.2	1.2	3.0	−0.1	734.7	733.7	734.5	85	54	75	NE	0	NW	1	NE	0	10	3	0.	.	
2	−1.1	7.9	4.3	3.7	0.4	735.1	734.8	736.4	86	51	67	N	0	NW	1	E	0	2	0	0	.	⊔ l
3	−0.5	8.2	2.0	3.2	−0.2	736.5	735.2	735.7	81	47	70	N	0	NW	0	E	0	0	0	0	.	⊔ l
4	−0.8	8.7	2.0	3.3	−0.2	735.9	734.9	735.1	82	46	77	NW	0	NW	1	E	0	0	0	0	.	⊔ l
5	−0.7	9.4	3.2	4.0	0.4	734.5	733.7	734.0	92	48	75	N	0	NW	1	E	0	0	0	0	.	
6	0.2	11.1	4.3	5.2	1.4	734.1	733.2	734.1	88	42	61	NW	0	NW	0	NW	0	2	2	0	.	
7	0.7	11.4	5.4	5.8	1.9	735.7	735.4	737.4	75	41	55	N	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
8	3.7	12.9	6.5	7.7	3.7	738.5	737.6	**738.6**	70	42	48	SE	0	NW	0	E	0	7	7	6	.	
9	7.3	14.9	8.7	10.3	6.2	737.4	735.8	734.8	86	52	72	SE	0	NW	0	E	0	3	3	0	.	
10	4.3	12.9	8.8	8.7	4.4	733.2	733.4	733.7	98	61	78	W	0	NW	1	E	0	2	1	0	.	
11	4.3	12.3	11.2	9.3	4.9	733.2	733.4	733.8	100	49	44	W	0	NW	1	E	0	2	1	0	.	
12	5.9	12.7	7.7	8.8	4.3	733.9	733.6	734.4	84	56	85	NE	0	NW	1	NW	0	3	5	5	.	
13	2.5	10.7	7.5	6.9	2.3	735.0	734.1	735.2	100	58	77	NW	0	NW	1	NW	0	3	4	0	.	
14	2.7	11.5	6.8	7.0	2.2	736.2	734.6	735.1	100	57	53	NE	0	NW	1	E	0	2	0	0	.	
15	0.9	12.5	11.5	8.3	3.4	734.7	731.6	731.9	69	35	64	E	0	NW	0	NW	2	2	6	10	1.0	● n (15./16)
16	8.3	8.7	7.4	8.1	3.1	730.8	729.1	728.3	89	100	100	NE	0	NE	0	SE	0	10	10●	10●	29.5	● 9¾-n
17	8.7	11.2	8.0	9.3	4.2	724.2	723.6	725.7	100	72	100	E	0	E	1	SE	0	10●	10	10	2.4	● n-p zeitw.
18	6.9	13.6	8.2	9.6	4.4	723.9	721.9	723.5	100	50	93	E	0	NW	1	NW	3	8	3	10●	9.3	● 19¾-n, ↙ III
19	4.2	9.4	7.2	6.9	1.5	728.1	727.9	730.4	93	54	75	NE	0	NW	1	N	0	6	5	10	.	
20	6.4	12.5	7.2	8.7	3.2	732.3	731.2	732.0	94	45	82	NE	0	NW	1	SE	0	10	4	0	.	
21	2.8	13.7	6.8	7.8	2.2	730.5	728.4	726.6	95	45	85	S	0	NW	0	SE	0	0	0	0	.	⊔ l
22	6.3	17.0	14.3	12.5	6.8	726.3	724.0	724.8	78	39	42	S	0	NW	1	NW	1	0	3	8	.	
23	9.8	10.2	6.2	8.7	2.8	725.8	726.2	727.5	75	66	90	NE	0	NW	1	NE	0	10	10	7	0.0	● tr. a
24	2.2	9.8	5.5	5.8	−0.2	728.5	728.1	729.0	100	60	86	NE	0	NW	1	N	0	2	2	0	.	⊔ l
25	2.2	12.0	6.6	6.9	0.8	729.6	728.4	728.4	100	58	79	N	0	NW	1	SE	0	0	0	0	.	⊔ l
26	2.7	11.8	6.7	7.1	0.9	727.6	725.3	724.4	96	56	85	SE	0	NW	1	NW	0	0	4	0	.	⊔ l
27	2.9	10.7	5.9	6.5	0.1	724.4	724.6	725.5	100	69	92	NE	0	NW	1	E	0	0	5	0	.	⊔ l
28	3.3	11.1	6.8	7.1	0.6	727.9	727.3	726.8	100	57	85	N	0	NW	1	E	0	7	6	0	.	
29	3.6	12.8	8.7	8.4	1.8	726.8	725.7	724.3	99	47	82	NE	0	NW	1	E	0	1	1	0	.	
30	3.9	**17.4**	12.0	11.1	4.4	720.8	717.7	717.5	80	**25**	29	SE	0	SE	3	SE	3	0	4	5	.	↙ p
31	12.8	16.8	14.1	14.6	7.7	**717.4**	**717.4**	717.5	34	34	34	SE	2	SE	3	S	3	4	8	10	.	↙ n-n
																					Summe	
Mittel	3.8	11.7	7.2	7.6	—	730.8	729.7	730.2	88	52	72							3.4	3.5	2.9	42.2	

März 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	1.6	9.2	6.8	5.9	2.6	739.3	738.2	739.1	89	51	78	E	0	NNE	0	NE	0	2	5	10	.	
2	3.8	8.6	7.0	6.5	3.1	739.7	740.0	740.5	70	76	85	SE	0	SE	0	NE	0	9	10●	10	2.0	● 10-p
3	1.4	12.3	5.0	6.2	2.7	740.7	738.9	740.0	93	63	78	E	0	NNE	0	E	0	0	4	0	.	
4	0.2	11.0	4.3	5.2	1.5	740.5	739.8	739.4	91	52	80	E	0	ENE	0	E	0	0	0	0	.	
5	−0.2	10.4	5.1	5.1	1.3	739.3	738.0	737.8	89	56	81	E	0	NE	0	E	0	0	0	0	.	
6	0.4	14.0	6.0	6.8	2.9	739.1	737.1	737.9	92	60	85	E	0	ENE	0	NE	0	0	0	0	.	
7	1.2	13.4	7.2	7.3	3.3	740.3	740.1	741.3	89	43	90	E	0	NNE	0	E	0	0	0	0	.	
8	2.2	12.2	8.1	7.5	3.4	**742.9**	741.9	741.8	85	72	53	SE	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
9	6.8	15.4	11.8	11.3	7.0	740.4	738.4	737.7	76	55	72	SSW	0	NNE	1	E	0	6	5	0	.	
10	8.2	15.6	12.1	12.0	7.6	738.0	736.8	737.1	89	61	75	SE	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
11	6.5	18.3	11.2	12.0	7.5	738.2	737.5	737.2	85	44	50	S	0	NNE	1	NNE	3	0	0	0	.	↙ 19-n
12	8.2	13.8	12.2	11.4	6.8	737.2	736.0	736.6	52	50	46	NNE	1	NNE	2	NNE	1	0	0	0	.	
13	5.0	16.0	9.8	10.3	5.6	740.2	738.0	737.7	89	64	84	NNE	1	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
14	7.0	**18.4**	10.0	11.8	6.9	738.1	737.3	738.4	94	71	75	E	0	SSW	1	S	0	0	5	8	.	
15	9.8	12.0	9.2	10.3	5.3	737.0	736.0	734.8	74	72	77	S	0	SW	0	SSW	0	9	10●	10●	0.1	●°sch. a, p zeitw.
16	11.8	12.5	9.5	11.3	5.6	732.9	732.5	731.5	78	79	93	SSW	0	S	0	SSW	0	10●	10	10	0.0	● l
17	11.3	15.1	7.8	11.4	6.2	730.6	730.4	730.6	79	71	86	SSW	0	SSW	0	SW	0	10	5	0	.	
18	11.2	16.6	9.1	12.3	7.0	729.8	727.8	730.5	64	47	72	SSW	0	W	1	NW	1	4	2	5	.	
19	5.4	11.7	9.0	8.7	3.2	733.4	734.1	735.3	78	55	70	NNE	0	NNE	1	E	0	3	2	9	.	
20	6.5	13.0	8.3	9.3	3.7	736.3	735.8	736.1	85	55	78	E	0	NNE	0	E	0	0	0	0	.	
21	4.0	14.5	15.0	11.2	5.5	735.9	733.8	731.6	92	73	43	SE	0	SSW	1	S	1	0	0	0	.	
22	4.0	19.8	10.0	11.3	5.5	731.1	729.5	730.7	67	**35**	63	S	0	W	1	E	0	0	5	8	.	
23	9.8	13.2	8.5	10.5	4.6	730.3	729.3	730.5	69	52	66	E	1	NNE	1	NE	0	10	0	3	.	
24	7.1	11.8	7.0	8.6	2.5	731.9	731.6	731.8	84	54	64	E	0	N	0	NNE	1	0	0	0	.	
25	8.2	11.2	7.3	8.9	2.7	733.8	732.5	732.1	90	67	74	NNE	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
26	7.2	13.2	10.0	10.1	3.8	731.6	729.6	728.6	93	52	69	NNE	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
27	7.0	14.0	10.8	10.6	4.2	728.7	727.5	733.5	78	65	65	E	0	NNE	1	NNE	0	0	0	8	.	
28	7.3	11.4	12.2	10.3	3.8	731.8	731.5	731.5	66	50	56	NNE	0	NNE	0	E	0	3	9	9	.	
29	8.5	15.5	10.1	11.4	4.7	731.3	729.6	728.4	86	45	74	E	0	SW	0	S	0	2	2	0	.	
30	8.0	16.7	8.7	11.1	4.3	725.0	722.5	**721.8**	72	41	71	SW	0	SW	1	SW	0	9	10	10	18.5	●tr. 19, ● 21-n
31	7.2	13.2	10.5	10.3	3.4	723.7	723.2	722.8	94	69	71	W	0	SW	0	S	0	10●	10	10	0.1	● l, ●°sch. n
																					Summe	
Mittel	6.0	13.7	9.0	9.6	—	735.1	734.0	734.3	82	58	71							2.8	3.0	3.5	20.7	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

März 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.2	9.2	2.7	3.6	1.3	731.3	731.1	731.2	98	50	78	SE 1	NNW 1	ENE 0	9	7	3	0.0	≡ a, ⌴ l
2	-1.3	10.4	3.8	4.3	1.9	731.9	731.7	732.6	98	38	76	ENE 0	WNW 1	SE 1	6	5	0	0.0	⌴ l
3	-1.1	11.9	3.8	4.9	2.4	732.9	732.1	732.3	99	50	80	WSW 0	N 1	NE 0	0	0	0	0.0	⌴ l
4	-0.8	11.7	4.3	5.1	2.4	732.7	731.8	731.7	96	41	80	NE 0	ESE 1	ESE 0	0	0	0	0.0	≡ a zeitw., ⌴ l
5	-0.3	12.3	4.7	5.6	2.8	731.2	730.5	730.4	99	41	91	SE 1	WNW 1	SSW 0	0	0	0	0.0	≡ 8-10, ⌴ l
6	0.1	15.6	6.4	7.4	4.5	730.9	729.9	730.3	100	29	64	SW 0	WNW 1	W 1	7	6	0	0.0	≡ 8-10¼, ⌴ l
7	0.7	16.8	7.7	8.4	5.4	731.9	732.3	733.9	94	26	71	WSW 0	WNW 1	WNW 1	0	1	0	.	⌴ l
8	3.0	14.6	11.1	9.6	6.5	734.9	734.8	734.9	94	35	55	S 0	S 1	SSE 0	4	10	10●	0.0	●tr. abds, ≡ 8-9¾
9	7.2	19.6	10.5	12.4	9.1	734.0	733.0	731.3	80	38	80	ESE 1	NW 1	SSW 1	3	6	0	.	
10	5.2	20.2	10.8	12.1	8.7	730.2	730.0	729.9	99	38	86	E 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	△ l
11	5.2	14.4	10.0	9.9	6.4	731.4	730.9	731.4	73	32	50	WNW 1	N 1	ENE 1	0	1	10	.	
12	7.5	12.7	7.0	9.1	5.5	731.0	731.1	731.3	80	52	80	NE 1	ESE 1	NE 1	9	3	0	.	
13	2.5	14.6	7.8	8.3	4.5	731.4	731.2	731.5	99	37	62	NE 0	N 1	ENE 1	2	3	0	.	
14	3.2	15.8	8.6	9.2	5.3	732.9	732.3	731.9	92	38	41	NNW 0	ENE 1	ENE 1	1	1	0	.	
15	1.7	16.9	9.2	9.3	5.3	731.2	728.6	729.1	88	34	81	NNE 0	W 1	W 1	8	10	10	0.0	≡ 8-a, ⌴ l
16	8.7	8.8	9.3	8.9	4.7	727.3	725.1	723.5	72	82	89	WNW 1	W 2	SSW 2	10	10●	10●	21.5	● 10½-n
17	10.3	12.6	9.7	10.9	6.6	720.8	721.6	722.1	81	70	86	WSW 3	WSW 3	W 1	10	10	9	0.7	● n-5½ m.U., ●sch. 7-15¾
18	9.4	15.9	7.0	10.8	6.4	720.3	717.9	719.9	63	36	95	SSW 1	WSW 2	NW 1	8	3	10	2.1	● 20¼-21¼ [zeitw.
19	4.0	11.0	7.8	7.6	3.0	724.9	725.2	726.7	76	40	57	E 1	WNW 2	W 1	9	9	10	0.0	
20	6.6	14.8	8.1	9.8	5.1	728.8	728.5	728.3	82	45	87	SSE 1	NW 1	NW 1	10	2	0	.	
21	2.7	17.8	11.8	10.8	6.0	727.1	725.0	722.6	99	58	67	WNW 0	S 1	SE 1	0	0	1	.	⌴ l
22	11.0	19.3	11.8	14.0	9.0	722.5	721.1	722.2	40	32	66	NW 1	NW 2	N 2	5	7	10	.	
23	6.8	11.3	6.3	8.1	3.0	723.6	723.1	724.3	72	47	65	N 1	NNW 1	NE 1	10	9	5	.	
24	2.7	12.6	6.3	7.2	2.0	725.6	725.3	725.9	87	37	46	NNE 1	E 2	NE 1	0	0	0	.	
25	0.9	14.1	8.5	7.8	2.4	726.5	725.2	724.7	84	42	61	NNW 0	WNW 1	ENE 1	0	1	3	.	⌴ l
26	3.3	15.4	8.2	9.0	3.5	724.4	723.0	722.1	84	33	69	ENE 0	N 1	ENE 2	1	2	1	.	△ l
27	3.4	14.2	6.9	8.2	2.5	721.5	721.5	722.4	79	40	41	NE 2	ENE 1	NE 1	2	3	0	.	
28	0.9	15.8	9.3	8.7	2.9	724.6	723.6	723.5	76	39	51	NW 0	NW 1	NNW 1	1	2	0	.	
29	2.6	16.9	9.8	9.8	3.8	723.7	722.6	720.7	92	31	55	NE 0	N 1	ESE 1	0	1	1	.	
30	5.0	19.6	10.8	11.8	5.7	717.6	714.4	713.4	92	27	38	ESE 1	WNW 1	ESE 1	1	3	7	.	
31	9.4	15.6	10.0	11.7	5.4	715.2	714.8	714.4	77	51	80	WNW 1	NW 1	NW 1	9	9	10	.	
																		Summe	
Mittel	3.8	14.6	8.1	8.8	—	727.5	726.6	726.8	85	42	69				4.0	4.0	3.5	24.3	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Kulm

März 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.4	2.8	-1.4	0.3	4.2	622.4	622.9	622.9	21	25	40	E 0	SW 1	SW 0	7	3	5	.	✳
2	-0.4	2.6	1.2	1.1	4.9	622.9	624.2	624.1	32	43	28	W 1	SSW 0	W 1	3	3	2	.	✳
3	-0.6	3.0	1.0	1.1	4.9	623.9	624.2	624.1	30	30	35	SE 2	SE 0	SE 1	0	0	0	.	✳
4	2.2	6.0	3.6	3.9	7.6	624.7	624.6	624.6	13	14	32	SW 0	S 0	S 1	0	0	0	.	✳
5	3.8	7.0	4.2	5.0	8.6	623.4	623.9	623.9	22	25	22	SW 1	SW 1	E 0	0	0	0	.	✳
6	4.4	6.8	4.4	5.2	8.8	624.0	624.1	624.2	25	25	20	SW 0	SE 0	W 0	3	2	2	.	✳
7	4.1	6.6	4.0	4.9	8.4	625.0	625.8	626.7	26	24	23	W 0	W 0	NE 1	0	3	0	.	✳
8	2.2	7.0	3.0	4.1	7.5	627.0	627.8	627.9	38	31	50	N 0	NW 0	W 0	5	7	10	.	✳
9	3.0	5.8	4.2	4.3	7.7	626.9	626.8	625.8	78	69	62	E 0	E 1	E 0	2	4	3	.	✳
10	9.0	7.0	5.0	7.0	10.3	623.7	624.2	624.5	18	52	58	E 1	E 1	E 1	0	2	0	.	✳
11	0.4	3.6	0.0	1.3	4.5	623.5	623.7	622.8	80	34	75	W 0	SW 0	NE 2	0	3	7	.	✳
12	-1.4	0.4	-0.8	-0.6	2.6	622.2	623.1	623.0	88	85	95	E 1	E 1	NE 1	3	7	2	.	≡ p zeitw. ✳
13	0.4	4.2	2.5	2.4	5.5	623.2	624.1	624.6	50	32	37	E 1	N 1	W 0	2	5	2	.	
14	1.8	2.8	0.8	1.8	4.8	624.6	624.7	624.9	69	45	48	E 1	E 1	E 0	1	2	0	.	
15	3.0	4.0	0.5	2.5	5.5	623.5	622.9	621.4	54	51	92	SW 2	SW 3	W 3	3	8	10≡	.	≡ 19-n
16	-1.6	0.0	0.0	-0.5	2.4	619.7	618.2	617.5	92	94	92	W 3	W 3	W 4	10	10*	10●	24.0	✳ ● 8½-p, ● abds.
17	1.2	1.0	0.5	0.9	3.7	615.3	615.7	616.1	94	92	92	W 4	W 4	W 4	10≡	10	10	1.2	●, ≡ a, p zeitw.
18	-1.0	0.6	-1.4	-0.6	2.2	614.4	613.5	612.8	92	72	92	SW 3	W 3	W 5	5	2	10	17.0	✳ 20½-n, ≡ abds. zeitw.
19	-6.0	-2.0	-2.2	-3.4	-0.7	616.0	616.9	618.4	86	90	70	SW 1	SW 0	W 2	3	4	10	.	
20	-2.2	2.6	2.5	1.0	3.6	619.7	621.3	621.8	62	71	77	W 2	SW 1	W 0	10	3	1	.	
21	5.8	7.0	6.5	6.4	9.0	620.9	619.9	618.9	14	38	52	SW 0	W 2	W 2	0	0	0	.	
22	3.8	5.4	2.4	3.9	6.4	617.0	616.8	616.6	40	60	80	W 3	W 1	SE 1	0	3	5	.	
23	-1.8	-1.0	-3.4	-2.1	0.3	615.9	615.8	615.6	92	90	78	NE 1	N 1	N 1	10≡	10≡	0	.	≡ n-16
24	-3.4	0.0	-0.2	-1.2	1.2	616.6	617.7	618.3	78	75	70	N 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	
25	2.4	4.4	2.2	3.0	5.3	618.5	618.8	619.0	42	55	60	SW 1	W 0	W 0	0	0	3	.	
26	2.2	3.0	1.0	2.1	4.3	617.5	617.0	715.7	40	74	88	E 1	E 1	E 2	0	2	2	.	
27	1.2	4.1	2.3	2.5	4.7	614.5	615.4	716.1	51	54	70	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	7	.	
28	2.1	3.4	1.3	2.3	4.4	617.5	617.4	717.8	74	74	74	SSW 0	W 0	W 1	7	6	1	.	
29	0.4	5.0	0.8	2.1	4.1	617.0	617.0	714.6	36	56	58	W 0	W 0	SE 0	1	0	1	.	
30	1.6	6.4	2.6	3.5	5.5	613.1	611.7	610.8	52	25	36	SE 2	SE 2	SW 2	1	5	10	.	
31	0.3	4.4	1.6	2.1	4.0	610.7	610.7	609.9	71	56	58	S 3	S 3	S 3	8	7	10	.	
																		Summe	
Mittel	1.2	3.7	1.6	2.1	—	620.2	620.3	620.2	54	54	60				3.1	3.8	4.0	42.2	

März 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-13.0	4.0	-10.1	-6.4	-0.2	629.6	630.5	631.5	89	44	72	SW 0	SW 0	SW 0	8	7	0	.	✳
2	-15.2	4.0	-9.8	-7.0	-0.9	631.6	631.2	632.8	96	46	78	SW 0	SW 0	S 0	1	4	0	.	✳
3	-17.7	2.9	-9.6	-8.1	-2.2	632.8	631.8	633.1	94	45	70	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	✳
4	-14.2	5.4	-7.0	-5.3	0.5	632.6	632.0	632.5	97	46	75	SW 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	✳
5	-12.4	6.0	-5.2	-3.9	1.7	631.7	631.2	631.8	96	46	74	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	✳
6	-12.0	6.2	-5.8	-3.9	1.6	631.4	630.6	631.7	93	49	74	SW 0	SW 1	SW 0	9	3	0	.	✳
7	-12.8	5.3	-5.1	-4.2	1.1	631.9	631.9	633.5	94	40	70	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	✳
8	-10.3	6.1	3.0	-0.4	4.8	634.1	633.6	633.9	94	44	70	SW 1	SW 1	NE 1	4	9	0	.	✳
9	0.5	7.8	-0.2	2.7	7.7	632.8	632.1	632.5	96	53	94	NE 0	NW 2	SW 0	8	3	0	.	✳
10	-5.3	7.8	0.4	1.0	5.9	631.8	629.8	630.4	99	47	75	SW 0	E 1	SW 0	2	1	0	.	✳
11	-5.0	4.0	1.8	0.3	5.0	629.3	628.4	629.1	97	60	68	SE 0	NE 2	NW 2	2	10	7	0.0	●° 18–21 zeitw., ⸗ 8–n m.U. ✳
12	-1.0	3.6	0.8	1.1	5.7	628.2	628.3	629.5	95	56	80	E 0	W 1	NE 1	8	10	4	.	✳
13	-7.8	5.4	3.4	0.3	4.7	630.1	629.5	630.8	99	43	50	SW 0	W 1	NE 2	0	3	0	.	✳
14	-6.0	6.9	-5.5	-1.5	2.8	631.6	631.0	632.2	94	36	71	SW 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	✳
15	-12.0	6.4	3.0	-0.9	3.2	631.1	628.8	627.3	90	32	75	W 0	W 0	NW 2	2	2	9●*	1.7	● ✳ ⸗ 16½–n m.U. ✳
16	0.0	5.3	2.0	2.4	6.4	626.2	624.1	623.3	90	61	99	NE 1	NW 2	NE 1	10	9	10●	3.3	● 15–a zeitw. ✳
17	1.5	4.2	3.0	2.9	6.8	620.9	621.3	621.5	99	72	73	SW 1	E 2	SW 0	10●	10●	8	3.4	● n–20 zeitw. ✳
18	-1.9	7.8	1.8	2.6	6.3	620.9	618.8	618.4	95	40	57	SW 0	SW 1	NE 1	7	1	10*	1.4	✳ 21–n ✳
19	-4.0	4.3	-4.7	-1.5	2.1	622.4	623.7	625.3	59	37	65	NE 0	NE 1	SW 1	1	1	4	.	✳
20	-2.0	5.2	-1.5	0.6	4.0	626.4	627.6	629.2	77	52	80	SW 0	NW 2	N 0	8	1	2	.	✳
21	-8.3	9.1	-2.0	-0.4	2.9	629.1	626.9	626.5	96	35	76	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	✳
22	-6.5	9.0	1.5	1.3	4.4	624.4	622.3	622.9	94	35	76	SW 0	NW 1	NE 0	0	0	6	.	✳
23	1.0	5.4	-1.4	1.7	4.7	621.5	621.3	622.6	85	51	71	SW 0	NW 1	E 0	7	3	1	.	✳
24	-8.3	6.5	-3.2	-1.7	1.1	624.1	624.0	625.6	99	38	71	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	✳
25	-4.8	7.0	-1.8	0.1	2.8	627.0	625.4	625.4	86	49	76	SW 0	S 0	W 0	8	0	0	.	✳
26	-6.9	6.3	0.6	0.0	2.5	624.3	622.9	621.3	98	49	69	N 0	NW 1	NE 1	3	7	3	.	✳
27	-3.9	6.2	-0.9	0.5	2.9	623.2	622.3	624.3	98	53	98	NE 0	SW 1	SW 1	9	0	10	.	✳
28	-6.0	7.4	-3.4	-0.7	1.5	624.7	623.2	625.0	86	41	99	NW 0	NW 0	SW 0	0	0	0	.	✳
29	-8.0	7.2	-1.8	-0.9	1.2	624.3	623.3	622.9	99	44	79	SW 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	✳
30	-7.7	5.6	1.0	-0.4	1.5	621.1	618.7	618.6	99	42	57	SW 0	SW 2	SW 1	0	4	5	.	✳
31	-2.0	3.0	0.7	0.6	2.4	618.8	619.0	619.7	85	72	93	SW 0	SW 3	S 1	8	9	10	0.2	✳° 23–n ✳
Mittel	-6.8	5.9	-1.8	-0.9	—	627.4	626.6	627.3	93	47	75				3.7	3.1	2.9	Summe 10.0	

März 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	1.6	12.6	6.4	6.9	3.6	725.7	724.1	726.3	69	37	51	N 0	N 2	N 1	4	2	0	.	
2	2.5	10.6	6.0	6.4	3.0	726.7	725.7	728.1	65	43	65	N 2	W 1	W 1	8	7	0	.	
3	0.2	13.6	6.8	6.9	3.3	728.1	725.5	727.5	77	31	48	N 1	N 0	N 2	0	0	0	.	
4	1.0	13.8	7.6	7.5	3.8	727.2	725.4	726.6	59	34	50	NNW 1	NNW 0	N 1	0	0	0	.	
5	2.0	15.0	8.8	8.6	4.8	726.4	724.6	726.0	69	36	50	N 1	N 0	N 1	0	0	0	.	
6	2.8	15.8	9.8	9.5	5.5	726.5	723.8	725.0	67	35	46	N 1	N 0	N 1	2	1	0	.	
7	2.5	16.0	10.2	9.6	5.5	727.5	726.1	728.7	70	37	44	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
8	3.0	16.0	11.0	10.0	5.7	729.9	728.5	728.7	72	40	75	N 1	N 1	N 0	1	9	2	.	
9	5.6	16.5	11.8	11.3	6.9	728.3	725.9	725.1	75	46	58	N 0	NNW 1	N 1	7	6	2	.	
10	5.8	17.8	12.8	12.1	7.5	724.8	722.8	724.0	86	46	61	N 1	W 1	N 1	0	0	0	.	
11	5.6	17.3	13.5	12.1	7.4	724.3	722.2	722.8	94	50	50	N 1	W 1	W 1	0	1	0	.	
12	5.4	15.7	10.2	10.4	5.5	724.0	722.3	723.0	82	46	60	N 1	W 1	W 2	0	0	0	.	
13	5.0	15.2	9.6	9.9	4.9	725.9	724.5	725.9	78	45	62	N 0	W 1	N 0	0	0	0	.	
14	4.0	16.2	10.9	10.4	5.2	727.1	724.5	726.1	86	46	57	N 0	W 2	N 2	0	0	0	.	
15	5.2	16.6	11.0	10.9	5.6	727.1	723.4	722.9	70	45	67	N 1	W 2	W 3	3	4	8	.	
16	9.6	9.0	8.6	9.1	3.6	722.7	722.3	720.9	70	100	100	W 2	W 2	W 0	8	10●	10●	7.5	● 11½–n
17	9.0	15.4	9.6	11.3	5.7	718.4	718.0	717.3	95	47	60	NW 1	W 1	W 0	10	10	1	.	
18	7.4	15.2	11.0	11.2	5.4	718.6	715.5	715.4	93	54	55	NW 0	W 1	W 1	7	1	9	2.0	● n (18./19.)
19	3.0	12.0	8.9	8.0	2.1	721.1	720.8	723.6	75	46	55	NW 1	W 1	W 0	0	4	10	.	
20	7.4	16.6	10.2	11.4	5.3	725.5	724.2	724.8	74	41	62	W 0	W 0	NNW 1	9	0	0	.	
21	4.8	17.8	12.6	11.7	5.4	724.9	721.6	720.7	84	38	51	NNW 0	N 0	N 1	0	0	0	.	
22	6.2	17.5	11.8	11.8	5.4	720.8	717.3	718.6	80	43	45	N 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
23	6.8	15.6	9.4	10.6	4.0	717.9	716.8	718.1	78	50	62	NNW 1	W 1	W 1	2	3	0	.	
24	4.4	15.6	8.4	9.5	2.8	718.1	718.6	720.3	80	46	65	N 0	W 1	NW 1	0	0	0	.	
25	5.0	17.0	10.4	10.8	3.9	722.8	719.9	720.0	80	42	57	N 0	W 1	N 0	0	0	0	.	
26	5.6	16.4	11.0	11.0	4.0	720.4	716.6	715.9	80	45	58	NNW 1	W 1	NW 3	0	0	0	.	
27	7.2	18.0	11.6	12.3	5.1	717.8	715.8	718.2	69	42	60	N 1	N 2	NW 2	4	3	1	.	
28	7.2	17.8	11.0	12.0	4.7	720.6	718.2	719.6	65	45	61	N 0	W 3	W 2	2	3	0	.	
29	8.2	17.2	9.6	11.7	4.2	720.2	718.4	717.2	74	48	60	N 1	W 2	NW 2	7	3	0	.	
30	6.4	17.6	13.2	12.4	4.8	715.6	711.3	711.2	70	33	39	N 1	NE 4	NE 3	1	8	9	.	
31	9.4	15.1	11.9	12.1	4.3	712.5	712.2	713.1	53	43	48	NE 1	NE 2	NE 1	9	8	6	.	
Mittel	5.2	15.6	10.2	10.3	—	723.1	721.2	722.0	75	44	58				2.7	2.7	1.9	Summe 9.5	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

März 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	11.4	3.2	4.9	-0.1	750.0	750.6	752.6	74	34	61	N 1	ESE 1	N 1	9	4	0	.	
2	0.2	12.4	4.8	5.8	0.7	753.3	752.9	753.2	74	32	52	N 1	E 0	NNW 1	3	8	0	.	
3	0.8	15.4	5.4	7.2	1.9	752.4	751.2	751.8	57	27	47	N 1	ESE 0	N 1	0	0	0	.	
4	1.6	14.8	7.2	7.9	2.5	751.8	750.7	750.8	58	26	46	N 1	ESE 0	N 1	0	0	0	.	
5	2.4	15.4	7.4	8.4	2.9	750.6	749.8	749.7	63	31	43	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	
6	2.4	15.8	8.4	8.9	3.2	749.5	748.9	749.4	68	36	50	N 1	S 0	N 1	8	0	0		
7	3.6	17.4	9.4	10.1	4.3	749.4	748.6	749.0	64	27	49	N 1	0	NE 1	0	0	0	.	
8	14.2	23.0	15.2	17.5	11.6	749.7	750.6	751.0	18	14	28	NNW 1	NE 1	NNE 1	8	9	1	.	
9	17.8	21.6	17.4	18.9	12.8	748.6	747.0	746.2	32	22	20	NNE 2	NNE 2	SSW 1	9	8	0		
10	7.2	21.4	12.6	13.7	7.5	747.3	746.2	745.1	66	32	49	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
11	8.2	23.2	14.8	15.4	9.1	744.0	743.2	745.4	53	17	23	W 1	ENE 3	NNE 2	0	0	0	.	
12	14.8	23.2	9.4	15.8	9.3	744.9	745.0	749.5	24	17	71	NNE 2	NNE 2	SSW 1	0	0	0	.	
13	8.4	17.0	9.2	11.5	4.9	751.0	749.6	749.0	72	34	53	0	S 1	N 1	10	1	0		
14	7.0	19.4	10.4	12.3	5.6	749.1	748.4	750.8	66	31	42	S 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
15	9.2	18.0	8.4	11.9	5.0	752.3	748.9	745.8	68	33	58	N 1	SSE 1	N 1	9	6	0		
16	4.4	18.6	11.4	11.5	4.5	743.7	741.4	738.7	81	34	51	E 1	S 1	N 1	5	10	0	.	
17	7.2	25.4	16.4	16.3	9.2	736.0	734.5	736.9	88	16	27	S 1	NNW 3	NNE 1	8	3	0	.	
18	8.2	12.4	9.4	10.0	2.7	739.4	738.0	735.8	68	66	79	N 1	SSE 1	N 1	7	10	7		
19	11.8	23.2	11.2	15.4	8.0	738.9	739.4	742.2	23	12	36	NNE 3	NNE 3	N 1	1	5	0		
20	6.6	17.8	10.2	11.5	4.0	745.5	745.0	747.1	55	34	55	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
21	5.0	20.2	12.2	12.5	4.8	747.5	745.6	744.7	85	34	49	0	S 1	N 1	0	0	0		
22	5.4	18.8	11.8	12.0	4.2	742.1	739.7	739.4	92	38	64	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
23	5.6	19.2	14.6	13.1	5.2	738.3	736.3	738.0	97	32	19	0	SSW 1	N 2	1	0	0	.	
24	8.6	17.2	11.8	12.5	4.4	742.9	743.6	745.6	33	35	53	N 1	S 1	S 1	10	2	0	.	
25	9.4	18.0	12.2	13.2	5.0	747.9	746.2	743.4	53	34	45	E 0	S 1	N 1	10	3	0	.	
26	5.2	20.2	11.6	12.3	4.0	741.0	738.3	740.3	71	33	50	N 1	S 1	NNE 1	0	1	8	2.7	● n (26./27.)
27	8.8	13.6	8.2	10.2	1.7	744.2	744.2	746.0	76	38	71	N 1	S 1	S 1	10	8	10	0.0	● tr. 7½–8
28	6.6	9.8	5.2	7.2	-1.4	746.5	746.1	745.7	53	46	59	S 1	S 1	N 1	10	10	0	.	
29	2.6	17.4	8.4	9.5	0.8	744.8	743.0	741.6	66	28	41	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
30	3.2	17.4	10.4	10.3	1.4	740.2	737.9	738.2	55	28	51	N 1	S 1	S 1	0	7	4	.	
31	8.4	10.8	9.4	9.5	0.5	738.7	739.5	739.8	64	63	81	NW 1	S 0	N 1	10	10	10	3.1	● n (31./1.)
Mittel	6.6	17.7	10.3	11.5	—	745.9	744.8	745.3	62	32	49				4.1	3.4	1.6	Summe 5.8	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

März 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.5	9.6	1.0	2.7	0.2	747.2	746.6	747.0	96	54	89	ENE 0	N 1	SSW 0	2	1	0	.	
2	0.0	12.4	1.5	4.6	2.0	747.5	747.2	748.4	87	53	89	E 1	WNW 0	SSW 1	5	2	0	.	
3	-0.4	11.6	1.2	4.1	1.4	748.9	747.8	748.2	92	52	92	ESE 1	NW 1	SSW 0	0	0	0	.	
4	-2.7	10.5	1.5	3.1	0.3	748.3	747.4	747.5	93	53	87	ENE 1	NW 1	SSW 0	0	0	0		
5	-0.3	13.9	3.0	5.5	2.5	746.7	745.8	746.0	98	48	91	E 1	NW 1	SSW 0	0	0	0	.	
6	2.6	16.4	4.7	7.9	4.8	746.1	745.2	745.6	82	43	82	ESE 1	ENE 1	SSW 1	0	0	0	.	
7	0.7	16.2	5.6	7.5	4.3	747.6	748.0	749.3	87	41	75	E 1	NW 1	S 1	0	0	0	.	
8	3.2	17.0	10.5	10.2	6.9	750.8	750.4	750.5	70	37	74	E 1	W 1	SSW 0	5	9	10		
9	6.9	19.6	9.8	12.1	8.6	749.7	748.4	747.3	81	45	88	E 1	WNW 1	WSW 1	0	8	0		
10	5.4	11.6	7.9	8.3	4.7	746.0	746.2	746.1	99	80	78	ESE 1	NNW 1	SSW 1	10≡	0	0	.	≡ n–11½
11	2.3	12.4	8.3	7.7	4.0	747.8	747.4	747.2	91	49	74	SSW 1	WNW 1	ESE 1	0	0	0		
12	3.9	12.6	8.4	8.3	4.4	746.8	747.1	747.1	95	59	71	WNW 1	NNW 1	NE 1	0	8	6	.	
13	1.4	14.5	6.5	7.5	3.5	747.4	747.1	747.3	93	52	80	ENE 1	NNW 1	SW 1	3	0	0	.	
14	2.4	15.6	8.3	8.8	4.7	748.4	747.7	747.3	87	51	49	ENE 1	N 1	NE 1	0	0	0	.	
15	2.7	16.0	8.8	9.2	5.0	746.2	744.3	745.6	67	45	81	ESE 1	W 2	WSW 1	0	10	10	0.0	☽ 17¹ N. ⊕ 11 12 15–15¼
16	9.6	10.4	11.0	10.3	5.9	742.9	740.6	739.2	87	78	77	WSW 1	WSW 1	WSW 2	10	10	10	2.9	● 7¹ 15 m.L., ≡ 10–12, p gew.
17	11.7	12.2	10.2	11.4	6.9	736.7	737.8	737.5	75	72	82	WSW 2	WSW 2	WSW 1	10	10	10	0.6	● 3⁵/₄ 10⁵/₄ m.L. 6¹ 13¹ m.L.
18	9.0	15.0	6.1	10.0	5.4	735.8	734.1	736.4	71	47	91	WSW 1	W 2	WSW 2	3	5	10	1.5	● 10¹/₄ 11⁵ 10⁵
19	1.2	10.4	7.6	6.4	1.7	741.4	741.3	742.5	96	56	73	NNW 0	NNW 1	WSW 0	0	5	10	.	☽ m.L.
20	7.2	15.0	6.3	9.5	4.6	744.3	744.2	744.1	80	60	87	SSW 0	SSW 1	SSW 1	10	7	0	.	
21	2.8	19.4	10.7	10.0	5.0	742.4	739.9	737.7	79	48	83	ESE 1	NW 0	S 1	0	0	0	.	
22	5.5	18.4	11.1	11.7	6.6	737.8	736.4	738.5	83	41	70	ESE 1	WNW 1	WNW 1	0	8	10	.	
23	6.0	11.6	7.0	8.2	2.9	739.6	739.1	739.9	75	42	70	WSW 1	NNW 1	NNW 1	10	1	8		
24	0.2	12.2	7.3	6.6	1.2	741.9	741.2	741.8	92	49	46	SSW 1	NNW 1	ENE 1	0	0	0	.	
25	1.7	15.2	5.2	7.4	1.9	742.0	740.6	740.3	93	43	81	WNW 0	NNW 1	WSW 1	0	0	0		
26	1.2	16.0	10.1	9.1	3.5	740.2	738.7	737.4	85	39	61	E 1	NNW 1	ENE 1	0	1	0	.	
27	2.7	14.0	8.8	8.5	2.7	737.4	736.9	737.6	80	35	47	WNW 1	ESE 1	ESE 1	1	5	0	.	
28	3.5	16.8	7.7	9.3	3.4	740.3	739.0	739.3	60	41	73	ENE 1	WSW 1	SSW 1	5	0	0	.	
29	3.8	18.1	7.9	9.9	3.9	739.3	737.8	735.9	73	41	68	E 1	NNW 1	SSW 0	0	3	0	.	
30	5.0	19.6	11.3	12.0	5.8	732.7	729.3	729.4	74	31	65	ESE 1	NNE 1	WNW 0	0	6	9	0.4	●
31	8.7	11.8	9.2	9.9	3.6	730.9	731.2	729.5	91	68	84	SSW 0	NNW 1	ESE 0	10	10	10	.	
Mittel	3.4	14.4	7.2	8.3	—	743.3	742.4	742.5	84	50	76				3.0	3.5	3.6	Summe 5.4	

März 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.8	-1.8	-5.2	-3.6	4.8	569.7	570.2	570.6	21	16	48	N 1	ENE 1	SW 2	10	7	2	.	
2	-5.2	-2.2	-5.0	-4.1	4.2	570.5	571.4	572.0	45	39	54	SW 2	SW 1	SE 2	2	3	3	.	
3	-3.0	0.6	-0.8	-1.1	7.2	571.8	572.3	572.7	34	28	18	ENE 2	E 1	SSE 2	0	0	0	.	
4	0.1	1.4	0.5	0.7	8.9	572.5	573.0	573.0	27	34	38	ENE 1	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
5	1.3	2.6	-1.4	0.8	8.9	572.1	572.6	572.6	32	31	34	E 1	S 2	E 0	0	1	2	.	
6	1.9	2.6	1.3	1.9	10.0	572.2	572.4	572.5	13	6	5	N 2	NNE 1	N 1	9	4	0	.	
7	-0.3	-0.2	-2.6	-1.0	7.0	572.6	573.7	574.5	12	14	21	NW 2	W 2	NNW 2	1	1	0	.	
8	-3.8	-1.6	-3.4	-2.9	5.0	574.4	**575.0**	574.9	58	60	100	NNW 2	NW 2	W 3	8	10	10≡	0.8	✱° 11½–21 m.U., ≡ 19½-n
9	-1.4	-0.6	1.9	0.0	7.9	574.2	574.6	573.8	97	86	68	N 3	N 1	NNE 3	10≡	3	0	.	≡ n–9 m.U.
10	**8.6**	3.1	-0.3	2.1	9.9	572.7	573.0	572.5	16	17	56	NNE 2	N 2	NNW 2	1	1	0	.	
11	-3.6	-3.2	5.0	-3.9	3.8	570.7	570.7	570.3	98	90	100	WNW 3	N 2	N 2	10	9	10≡	0.4	✱ 19–21¼, ≡ n-7, 17¾ n
12	-5.8	-5.0	-5.8	-5.5	2.2	569.2	570.1	570.2	98	98	88	NNE 2	NNE 2	N 3	10≡	9	0	.	≡ n–12¼ m.U.
13	-6.0	-1.5	-4.4	-4.0	3.6	570.3	571.6	571.9	66	43	78	NNE 2	ENE 1	NNE 2	2	9	9	.	
14	-3.8	-3.1	-5.1	-4.0	3.5	571.9	572.6	572.4	7	42	26	NNE 2	SE 2	E 1	1	1	0	.	
15	-3.8	-2.8	-3.6	-3.4	4.1	570.9	569.9	568.0	62	55	97	W 3	W 4	W 4	1	7	10≡	12.0	✱ 18½-n, ≡ 16¾-n, ⸙ a-n
16	-5.4	-3.4	-3.2	-4.0	3.4	566.2	564.6	564.1	95	96	98	W 4	W 4	W 5	10	10≡*	10≡*	62.0	✱ ≡ ⸙ n-n, \ a
17	-2.6	-2.6	-3.0	-2.7	4.6	560.5	561.7	563.1	98	98	97	W 4	W 4	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	**82.0**	✱ ≡ n-n, ⸜ 11½, ⸙ n-p
18	-5.4	-4.6	-5.2	-5.1	2.2	560.6	560.3	559.0	97	96	97	W 4	W 3	W 4	4	2	10≡*	16.1	✱ 18½-n, ≡ 13½-n, ⸙ a, p
19	**-10.4**	-9.2	-9.4	-9.7	-2.5	562.2	564.2	565.5	93	93	92	NW 2	NW 2	WSW 3	1	1	7	1.8	✱ n (19./20.)
20	-6.4	-3.9	-4.2	-4.8	2.3	567.3	568.6	569.5	95	95	97	WSW 3	W 3	WSW 3	10≡	0	1	.	≡ n–12½
21	-4.8	-2.9	-1.0	-2.9	4.2	569.2	569.0	567.6	95	97	70	WSW 3	SW 3	WSW 4	1	1	1	.	⸙ abds.
22	-3.4	-1.8	-2.7	-2.6	4.4	565.1	564.5	564.4	88	98	100	WSW 4	WSW 3	W 3	7	2	10≡	4.0	✱ a (22./23.), ≡ 18–n
23	-5.4	-3.8	-8.1	-5.8	1.1	563.0	563.2	563.8	97	94	94	W 2	W 2	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n m.U.
24	-6.3	-3.1	-4.4	-4.6	2.3	564.4	565.8	566.6	26	42	38	N 2	ENE 1	NE 2	0	1	1	.	
25	-1.4	-1.1	-3.4	-2.0	4.8	566.6	567.3	566.9	27	46	54	NNE 2	W 0	NNW 2	1	1	3	.	
26	-4.4	-1.8	-5.6	-3.9	2.8	555.5	565.0	563.5	97	86	88	NNE 2	NNE 1	SE 1	10	10≡	0	.	≡ 9–10¼ m.U.
27	-1.3	-1.9	-3.4	-2.2	4.5	562.5	563.8	564.5	16	54	72	ENE 2	W 2	W 2	7	1	0	.	
28	-3.7	-1.3	-4.0	-3.0	3.6	565.1	565.6	565.7	97	64	72	NW 2	SSW 0	SSW 2	1	3	0	.	
29	-2.1	0.4	-3.3	-1.7	4.8	565.0	565.2	564.0	67	82	88	WSW 0	SW 2	SW 2	0	6	0	.	
30	-2.0	0.2	-4.2	-2.0	4.5	560.9	559.8	**558.2**	54	47	46	SSE 2	SSW 2	SSW 2	1	7	7	0.2	✱ n (30./31.)
31	-3.4	-0.4	-3.6	-2.5	3.9	558.3	559.2	558.7	68	72	88	SE 2	SSW 2	S 3	5	4	10	.	≡ 16–16¾ zeitw.
Mittel	-3.3	-1.7	-3.5	-2.8	—	567.7	568.1	568.0	61	62	69				4.6	4.3	4.1	Summe 18.2	

März 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.3	3.8	-4.4	-1.3	5.2	599.3	600.3	601.0	10	7	34	NW 2	SE 0	SE 1	5	3	1	.	
2	-5.7	1.2	-4.8	-3.1	3.3	601.1	602.0	602.3	32	26	31	SE 0	SE 1	SE 0	1	3	1	.	
3	-4.3	5.2	-1.9	-0.3	6.1	601.8	603.0	602.7	**1**	9	3	SE 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	-2.2	7.1	0.2	1.7	8.0	602.3	602.6	602.3	**1**	7	12	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
5	-0.4	6.4	0.5	2.2	8.5	601.9	602.3	601.3	11	17	11	W 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
6	0.6	4.8	0.6	2.0	8.2	601.4	601.7	601.8	9	6	18	NW 2	NW 2	NW 2	1	0	0	.	
7	-1.4	3.8	-0.8	0.5	6.6	602.1	602.9	603.7	14	12	36	NW 2	NW 2	NW 3	0	0	0	.	
8	-2.1	2.5	-1.3	-0.3	5.8	603.7	**604.4**	**604.4**	46	45	95	NW 2	NW 2	NW 2	2	4	9	.	
9	0.2	3.1	2.3	1.9	7.9	603.5	603.7	603.0	100	68	57	NW 2	NW 3	NW 2	8	3	0	.	⸙ p
10	4.7	5.9	0.6	3.7	9.7	601.8	601.9	601.7	19	26	97	NW 1	NW 2	NW 2	0	1	0	.	
11	-0.8	-0.3	-2.4	-1.2	4.7	599.8	599.8	599.6	100	91	96	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	6	10	.	≡ a, ⸙ n-n
12	-3.3	-0.1	-2.9	-2.1	3.7	598.8	600.0	600.5	98	97	100	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	4	1	.	≡ n-9, ▬ l
13	-2.4	1.2	-2.0	-1.1	4.7	600.3	601.0	601.5	38	34	98	NW 1	NW 3	NW 2	0	0	1	.	⸙ p
14	-3.2	1.6	-3.2	-1.6	4.1	601.7	602.0	602.4	73	32	28	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
15	-0.8	3.9	-0.7	0.8	6.5	601.2	600.7	598.6	**1**	11	100	NW 1	NW 1	NW 2	1	2	10	.	
16	-2.8	-0.6	-0.9	-1.4	4.2	596.6	595.6	594.6	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	10*	10*	11.3	✱ 9½-n m.U., ≡ ⸙ a
17	0.2	1.2	-0.2	0.4	5.9	592.8	593.2	592.8	79	68	80	NW 2	NW 3	NW 3	10*≡	10≡	10≡	2.9	✱ n-11, ≡ ⸙ n-n
18	-2.2	6.3	-2.4	0.6	6.1	592.1	591.0	590.0	62	18	90	W 0	S 0	NW 0	2	0	6	2.4	✱ 19–21
19	**-7.3**	-3.6	-3.4	-4.8	0.6	592.6	594.8	595.6	96	33	30	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	5	3	.	≡ ⸙ a
20	-4.5	0.7	-0.6	-1.5	3.9	596.4	598.7	599.2	100	87	74	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	1	0	.	≡ ⸙ a
21	2.8	**7.4**	0.7	3.6	8.9	598.9	598.1	597.6	**1**	6	62	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
22	0.1	5.3	1.1	2.2	7.4	595.1	594.6	594.0	51	44	67	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
23	-2.7	-0.6	-4.5	-2.6	2.6	592.7	592.9	593.1	100	100	98	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	5	8	.	≡ a
24	-3.8	3.3	-2.2	-0.9	4.2	594.0	595.1	596.3	29	21	48	NW 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
25	-2.5	2.3	-1.3	-0.5	4.6	597.0	596.7	596.2	100	69	78	NW 2	S 0	NW 0	10≡	3	1	.	≡ a, ⊕ III
26	-2.8	1.8	-2.3	-1.1	3.9	595.5	594.4	593.3	60	56	82	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
27	-3.7	-1.1	-3.0	-2.6	2.3	593.5	593.7	594.1	98	94	100	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
28	-6.3	2.2	-3.1	-2.4	2.8	594.5	594.7	595.4	97	52	100	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	10≡	.	≡ n-6½, 10 [illegible]
29	-3.3	5.1	-2.4	-0.2	4.6	594.7	594.7	593.3	51	24	47	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
30	-3.5	2.6	-2.3	-1.1	3.7	591.2	589.9	589.5	45	24	66	SE 0	SE 2	SE 1	0	6	10≡	1.6	✱ n (30./31.), ≡ III
31	-3.7	-2.2	-3.4	-3.1	1.6	**589.2**	589.9	590.1	97	100	100	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	10≡	10≡	**16.9**	✱, ≡ n-n
Mittel	-2.3	2.6	-1.6	-0.4	—	597.7	598.0	597.8	55	45	66				3.9	2.8	3.6	Summe 35.1	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

April 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.1	3.9	4.0	5.3	−0.4	705.3	708.8	708.4	82	96	94	S 0	WSW 2	W 2	10	10●	10●	14.8	● 9½–16½, ●sch. 21½–22 m.U.
2	4.1	9.7	5.6	6.5	0.7	710.8	711.4	709.5	90	48	68	NW 0	WSW 3	SE 0	3	6	3	0.0	● 2¼–2½, ●tr. 10
3	3.8	4.8	2.2	3.6	−2.4	706.4	707.8	710.2	77	94	98	S 1	W 2	W 1	10	10●	10	16.8	● 12–19¾, ● ✳ p zeitw.
4	1.4	8.1	6.7	3.4	−0.7	710.1	708.1	706.5	98	60	76	W 0	W 1	SE 1	9	8	9	1.1	
5	6.5	9.8	2.4	6.2	−0.1	703.7	701.3	700.9	87	68	95	NE 0	WSW 2	WSW 3	9	9	10●	4.4	● 0–1½, 19½–22½
6	2.4	5.7	3.8	4.0	−2.4	706.1	707.7	708.9	93	47	73	WSW 2	W 2	S 0	10*●	8	10	0.1	● 5¾, ● (✳ ztw.) 6½–8¼
7	3.2	9.4	4.8	5.8	−0.8	710.0	710.4	711.8	80	47	77	SE 1	W 1	S 0	9	9	0	.	
8	2.4	14.1	4.7	7.1	0.4	710.6	707.4	709.5	81	37	91	W 0	W 2	WSW 2	5	9	10●	11.0	● 18–22 m.U., ●✳ 22–23¼, ⌣ l
9	3.6	6.6	4.6	4.9	−2.0	711.8	712.8	713.6	85	57	76	W 1	WSW 2	W 0	9	9	7	0.1	● 1–9¾ zeitw.
10	3.3	10.1	6.4	6.6	−0.4	712.3	711.0	710.3	87	45	63	SE 1	ENE 2	NE 1	1	6	1	.	
11	3.0	11.6	9.0	7.9	0.7	711.5	711.3	712.9	91	53	52	E 0	NE 2	NE 1	1	1	0	.	△ l
12	4.1	12.6	9.8	8.8	1.4	715.0	716.0	716.9	90	56	58	NE 1	NE 2	NE 2	1	1	0	.	△ l
13	4.8	13.1	8.8	8.9	1.4	717.0	715.8	715.0	89	52	64	NE 0	NNE 3	NE 1	0	1	0	.	△ l
14	4.6	14.6	10.5	9.9	2.2	714.1	712.2	711.4	90	46	54	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	△ l
15	5.5	14.6	10.4	10.2	2.3	709.7	708.7	708.8	85	46	60	NE 0	NE 3	NE 2	9	1	10	.	△ l, ⊕ a
16	6.4	9.4	8.7	8.2	0.1	705.5	705.7	705.8	82	77	84	ENE 2	NE 1	W 0	10	10	8	0.8	● 7½–11 m.U.
17	5.6	16.9	12.8	11.8	3.5	705.8	706.3	707.8	91	45	69	S 1	SW 1	SE 1	9	7	5	.	△ l
18	9.6	18.8	12.6	13.7	5.2	709.8	708.8	709.3	72	44	82	SE 1	NE 1	S 0	7	3	4	0.1	● 19¼, F-⌐ 15½–18, ⌐ 21½
19	8.9	19.4	14.6	14.3	5.7	710.5	708.8	709.3	87	41	66	S 0	N 1	SW 1	1	5	9	0.0	●°tr. 16¼
20	12.8	19.2	15.2	15.7	6.9	710.0	709.1	708.6	76	48	62	E 1	NE 1	E 0	6	4	4	.	
21	11.4	19.7	16.5	15.9	6.9	709.1	707.4	707.4	77	46	63	SE 1	N 1	SW 0	6	7	9	.	△ l
22	13.7	15.9	10.0	13.2	4.1	709.3	708.8	710.4	77	70	91	W 0	NW 1	WSW 1	10	9	10	0.2	● 18½–19¼, ☾ abds. ztw.
23	8.4	10.8	9.2	9.5	0.2	710.6	711.0	711.1	97	80	96	SW 1	W 1	W 1	10☾	10	10●	6.5	● 5¾–8½, ☾° a ztw., ● 17¾–18¾
24	8.9	10.4	9.3	9.5	0.1	711.2	712.1	714.1	94	80	91	N 0	NE 2	E 0	10☾	10	10	4.3	● 6¾–7¼, 20¾–22½ m.U., ☾° a,
25	8.1	15.5	9.9	11.2	1.6	714.9	715.1	717.1	96	37	71	SE 0	ENE 3	NE 1	10≡	3	0	.	≡ n–8½ [F-⌐ 20½
26	8.0	14.8	10.7	11.2	1.5	719.6	720.4	720.6	68	31	46	NE 1	ENE 4	ENE 2	1	3	0	.	
27	6.6	15.6	9.9	10.7	0.8	720.8	719.3	717.6	68	33	50	E 0	NNE 2	SW 0	0	1	0	.	△ l
28	7.9	19.6	14.6	14.0	4.0	715.1	711.4	708.9	73	28	40	S 1	WSW 3	WSW 2	0	1	0	.	
29	10.0	17.1	11.4	12.8	2.6	706.2	703.3	703.1	73	37	79	E 1	W 2	WSW 3	9	9	10	0.6	● 18–n zeitw., T 18¼, 18½
30	9.4	7.4	6.5	7.8	−2.5	700.2	701.1	703.4	86	90	86	W 0	WNW 3	WSW 2	10	10●	3	5.8	● 9¼–15¼ m.U., 2[illegible] 20½
																		Summe	
Mittel	6.6	12.6	8.8	9.3	—	710.4	710.0	710.3	84	55	72				6.2	6.0	5.4	66.6	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

April 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.8	3.2	4.4	5.8	−0.7	712.4	716.6	717.2	71	95	95	SW 4	SW 3	SW 1	10●	10●	10●	12.1	● n–13½, III. ● ✳ 13½–14½, ⸗ a
2	4.9	8.9	7.7	7.2	−0.5	718.7	719.4	717.3	83	59	60	SW 0	SW 3	SW 1	9	8	0	.	
3	7.4	5.7	3.1	5.4	−1.4	713.6	715.2	718.3	72	87	92	SW 2	SW 2	SW 1	10	10●	8	20.8	● 7½–p
4	2.8	8.7	6.9	6.1	−0.8	717.9	716.0	714.1	93	69	82	SW 0	S 1	SW 0	10	7	10	1.2	●tr. abds.
5	6.9	7.5	2.9	5.8	−1.3	711.4	709.1	708.4	85	82	92	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10●	6.8	● n–a m.U., 18½–n, ⸗ p
6	2.7	8.3	4.2	5.1	−2.1	713.8	715.4	716.4	88	58	75	W 1	SW 1	NW 1	10●	5	2	0.5	● n–8, ●°sch. 16½
7	3.4	7.9	5.0	5.4	−2.0	717.8	718.4	719.3	93	66	75	NW 0	SW 0	NW 0	10	10	0	.	
8	3.5	12.2	5.9	7.2	−0.3	718.3	715.5	717.5	90	57	78	NW 0	SW 2	SW 3	2	8	10●	1.6	● 18–n m.U., ⸗ 18½–20¼
9	4.7	5.0	4.4	4.7	−3.0	719.4	720.8	721.6	70	80	82	SW 2	NW 1	SW 0	9	9●	10	1.8	●sch. a–p zeitw., ● n
10	4.0	12.8	7.4	8.1	0.3	720.1	718.9	718.1	92	48	61	NE 1	E 2	NE 2	9	1	0	.	
11	5.0	13.3	10.0	9.4	1.4	719.3	718.9	720.5	77	54	47	NE 1	SE 1	NE 2	0	1	0	.	
12	6.6	16.3	10.6	11.2	3.1	723.1	724.0	724.6	77	50	63	NE 1	E 2	NE 1	0	1	0	.	
13	7.7	16.7	10.4	11.6	3.3	724.8	723.5	722.7	71	46	59	NE 2	E 2	NE 2	0	0	0	.	
14	6.5	16.5	11.3	11.4	3.0	722.0	719.9	718.9	77	50	54	E 1	SE 1	N 0	1	0	0	.	
15	9.1	17.3	10.6	12.3	3.7	717.2	716.2	716.3	69	42	61	E 1	NE 3	NE 3	7	1	1	.	⊕ 7¾–9, ⸗ p
16	7.0	7.5	8.8	7.8	−1.0	713.2	713.4	713.5	72	91	81	NE 3	NE 2	NE 0	10	10	10	0.7	●° a, ⸗ a
17	6.3	17.1	11.2	11.5	2.6	713.5	714.0	715.3	97	52	70	NE 0	SE 1	S 1	10	2	1	.	
18	9.2	20.5	14.0	14.6	5.5	717.6	716.4	716.8	83	48	60	NE 0	S 0	NW 0	10	2	8	0.0	●tr. p
19	10.1	21.5	15.6	15.7	6.5	718.1	716.6	716.8	83	44	60	NE 0	S 1	SW 2	1	1	10	1.2	●tr. 18¼, ● n
20	10.3	21.5	16.9	16.2	6.8	717.6	716.7	715.8	96	47	56	SW 0	SE 1	NE 1	8	2	4	.	
21	10.5	20.4	16.5	15.8	6.2	716.7	714.9	715.0	92	53	63	NE 0	S 1	SW 0	7	6	9	.	Fern-T 20¼
22	13.3	15.1	10.3	12.9	3.2	716.9	716.4	718.1	83	65	79	NE 0	N 3	NE 1	10	10	10	0.8	●tr. 17–20, ● 20–n m.U., ⸗ p
23	9.8	12.3	9.7	10.6	0.7	717.8	718.3	718.7	83	67	96	SW 0	NW 2	S 0	10	10	10●	6.6	●tr. a–p, ● 19–n
24	9.0	12.5	10.9	10.8	0.8	718.9	719.7	721.5	97	82	85	NE 0	NE 0	NE 2	10	10	10●	0.2	● sch. 21½
25	9.5	18.3	12.7	13.5	3.3	722.4	722.7	724.6	95	44	53	NE 0	E 3	NE 2	0	2	0	0.0	●tr. p
26	9.3	17.2	12.4	13.0	2.6	727.1	728.4	728.3	50	36	43	NE 3	E 3	NE 2	0	1	0	.	⸗ n–17½
27	8.6	19.5	12.1	13.4	2.9	728.7	727.3	725.2	60	36	47	E 1	E 1	NW 1	0	0	0	.	
28	6.7	19.1	13.3	13.[illegible]	2.3	723.[illegible]	719.2	719.3	78	39	59	SE 0	SW 3	SW 1	[illegible]	1	0	.	⸗ 12–18¼
29	10.9	15.7	10.1	12.2	1.4	713.5	710.7	711.1	63	46	90	W 1	SW 1	SW 2	6	10	10●	6.7	●tr. 11¾, ● 10½, 20–n
30	9.3	7.5	6.7	7.8	−1.2	707.2	708.5	711.1	96	81	83	W 0	SW 2	W 2	10●	10	10●	11.1	● n–a, 18½–n
																		Summe	
Mittel	7.5	13.5	9.5	10.2	—	718.1	717.7	718.0	81	59	70				6.3	5.3	5.1	72.1	

April 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

λ = 8° 39′, β = 46° 53′,
H_b = 456.3 m, G = –0.05 mm.

Tag	Lufttemperatur 7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Relative Feuchtigkeit 7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Windrichtung und Stärke 7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Bewölkung 7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.3	8.3	5.1	8.9	1.9	715.2	717.8	718.4	35	67	100	SE 3	NW 3	NW 0	8	10	10	4.1	● 15¼–12, n. ⸗ n–p
2	5.9	11.0	6.7	7.9	0.8	721.1	721.1	719.8	99	40	57	E 0	NW 0	E 0	7	7	8	.	
3	12.3	15.3	4.2	10.6	3.3	715.8	715.3	720.2	29	30	100	S 4	E 3	NW 0	8	8	10	5.2	● 16½–18¼, ⸗ a–p
4	2.8	10.1	6.8	6.6	–0.8	720.7	716.9	716.5	100	50	77	N 0	NW 1	NW 1	2	4	4	.	
5	7.1	13.4	10.8	10.4	2.9	713.9	709.7	707.6	87	52	56	NE 0	NW 1	NW 3	8	8	10	11.9	● 22–n, ✳ n (5./6.), ⸗ III
6	2.8	6.2	4.4	4.5	–3.2	714.2	717.1	719.0	100	62	74	SE 1	NW 2	NW 0	10	9	10	1.2	● ✳
7	4.4	7.4	3.6	5.1	–2.7	719.5	720.7	722.5	81	54	80	E 1	NW 1	E 0	10	10	0	.	
8	2.8	11.9	7.8	7.5	–0.4	720.0	717.2	719.1	75	44	73	E 0	NW 1	NW 2	0	7	10●	6.4	● 20½–n, ⸗ I
9	4.1	7.9	6.3	6.1	–2.0	722.4	722.6	722.1	100	56	66	NW 2	W 1	NW 0	10●	7	10●	1.5	● I, abds. m.U.
10	4.4	11.1	5.7	7.1	–1.1	722.6	721.1	721.4	95	46	70	NW 0	NW 1	NW 0	7	5	4	.	
11	4.2	11.1	6.4	7.2	–1.2	722.8	721.5	724.0	82	60	85	SE 0	NW 1	E 0	0	2	0	.	
12	3.5	11.7	7.8	7.7	–0.8	725.7	726.1	727.3	100	65	93	N 0	NW 1	NW 0	2	0	3	.	
13	6.7	14.2	8.1	9.7	1.1	727.4	725.7	725.6	81	57	86	SW 0	NW 2	E 0	4	2	0	.	
14	4.1	13.7	9.3	9.0	0.2	724.6	722.2	722.2	98	59	75	N 0	NW 1	NW 2	0	2	0	.	
15	6.5	13.3	11.7	10.5	1.6	719.8	718.4	718.4	100	80	54	E 0	NW 1	NW 1	3	5	10	2.5	● n (15./16.)
16	7.8	16.3	12.7	12.3	3.2	715.8	715.0	714.9	100	39	56	NE 0	E 0	NW 1	10	8	8	.	
17	15.7	18.4	17.2	17.1	7.9	715.1	716.6	718.0	38	34	34	SE 1	SE 3	SE 2	8	9	4	.	⸗ p
18	11.7	20.0	15.0	15.6	6.2	720.2	719.4	719.1	74	51	40	NW 0	NW 1	S 1	6	3	4	.	
19	10.4	19.3	15.3	15.0	5.5	720.2	718.1	718.6	75	52	47	N 0	NW 1	SE 0	0	4	4	.	
20	13.5	19.0	13.3	15.3	5.7	718.7	718.6	718.7	82	55	66	NW 0	NW 1	NW 0	4	3	2	.	
21	11.4	22.6	17.8	17.3	7.5	718.7	717.2	717.7	86	39	34	NW 0	SW 2	SE 2	0	4	0	.	
22	12.9	22.0	10.7	15.2	5.3	719.1	717.6	719.7	70	36	87	NE 0	SE 2	NW 1	4	4	8	.	
23	10.0	13.5	10.7	11.4	1.3	719.6	719.8	720.9	91	77	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	1.5	●° 19–n
24	9.9	12.3	10.4	10.9	0.7	721.1	722.1	724.1	100	75	100	W 0	NW 1	NW 0	10●	10	10●	3.3	● I, ⸗ III
25	10.6	15.1	10.5	12.1	1.8	724.0	725.0	727.3	100	50	53	N 0	NW 1	NW 0	8	7	0	.	
26	6.2	15.8	9.7	10.6	0.1	730.3	730.5	731.9	79	35	55	NE 0	NW 2	E 0	0	6	0	.	
27	6.7	15.5	9.7	10.6	0.0	731.4	729.3	728.2	78	46	65	NE 0	W 2	NW 0	0	0	0	.	
28	7.8	18.7	15.3	13.9	3.2	725.2	720.5	718.5	80	42	36	SE 0	NW 1	SE 1	0	0	0	.	
29	11.7	19.6	15.0	15.4	4.5	715.5	713.4	713.2	59	33	32	NW 1	S 2	S 3	3	6	4	.	⸗ p
30	10.1	11.4	7.2	9.6	–1.4	709.1	709.2	713.1	88	62	100	N 0	NW 2	NW 0	6	10	10	4.7	● 14½–17¼, n
Mittel	8.0	14.2	9.8	10.7	—	720.3	719.5	720.3	82	52	68				4.9	5.7	5.1	Summe 42.3	

April 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

λ = 6° 9′, β = 46° 12′,
H_b = 405.0 m, G = –0.03 mm.

Tag	7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Mittel	Abweich.	7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	7⁰⁰	13⁰⁰	21⁰⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.4	3.2	4.0	5.5	–1.5	721.4	724.3	724.7	84	93	87	SW 0	NW 1	SW 0	10●	10●	9●	19.4	● 7½–n
2	7.6	12.5	9.7	9.9	2.8	727.1	725.7	724.7	72	49	53	SW 1	SSW 1	SW 0	2	4	3	.	
3	9.2	5.4	2.0	5.5	–1.8	721.0	724.0	726.2	58	94	96	WSW 0	S 0	W 0	10	10●	10●	19.0	● a–n m.U.
4	–0.2	11.9	9.8	7.2	–0.2	723.9	722.1	721.8	100	53	89	SW 0	WSW 1	SW 1	2≡	10	10●	0.0	● sch. III, ≡ I
5	10.2	10.5	3.0	7.9	0.3	719.7	718.0	718.8	94	71	86	SW 0	S 1	S 1	10●	10●	10●	7.0	● n–n m.U.
6	5.0	7.4	4.1	5.5	–2.2	722.8	722.6	723.5	69	53	77	SW 0	NNE 1	NNE 0	8	9	1	.	
7	3.0	9.4	4.7	5.7	–2.1	725.2	725.5	726.4	83	54	87	ENE 0	NNE 0	NNE 0	2	9	0	.	
8	3.0	10.8	6.4	6.7	–1.3	726.6	724.9	726.3	86	74	91	NW 0	SW 1	S 0	9	10	10	5.2	⸗ 18½
9	6.1	8.1	6.0	6.7	–1.4	728.0	728.1	728.6	76	69	85	S 1	SW 0	S 0	8	10	9	.	
10	3.3	10.8	7.3	7.1	–1.2	726.4	724.7	724.7	97	61	71	E 0	NNE 1	E 0	5	2	0	.	
11	7.5	11.4	9.2	9.4	1.0	724.5	725.4	727.9	90	71	69	E 0	NNE 1	E 0	0	1	0	.	
12	7.0	13.8	12.0	10.9	2.4	730.6	730.3	731.6	86	55	78	NE 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
13	7.8	14.2	7.0	9.7	1.0	730.4	729.8	729.4	86	57	71	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
14	7.2	15.4	7.8	10.1	1.3	728.7	726.6	725.0	77	55	60	NNE 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
15	10.6	15.2	11.1	12.3	3.3	723.9	722.5	721.6	65	52	90	NE 0	NNE 1	NNE 0	5	9	6	.	
16	7.6	9.7	9.2	8.8	–0.3	720.2	720.6	721.0	83	84	84	NNE 1	ESE 0	ESE 0	10	10	10	0.1	●°sch. n (16./17.)
17	7.8	13.8	15.5	12.4	3.1	720.5	720.5	720.8	94	65	93	NE 0	NNE 1	E 0	2	5	0	.	
18	11.3	21.0	12.4	14.9	5.5	721.6	722.2	724.3	93	80	86	SE 0	S 1	SE 0	9	6	5	0.0	●°sch. 18½
19	11.5	20.0	10.8	14.1	4.5	723.5	722.9	724.0	70	44	95	NNE 0	NNE 0	E 0	0	2	9	22.0	⸗ 17–18½, ▲ 17–18½ m.
20	10.8	19.4	13.7	14.6	4.8	724.3	723.3	723.0	97	45	77	ESE 0	NNE 1	ESE 0	0	3	7	.	
21	11.0	20.8	15.8	16.1	6.2	722.9	722.5	722.3	90	50	76	E 0	ESE 1	SSE 0	3	8	10	0.1	● n (21./22.)
22	12.4	12.2	8.9	11.2	1.1	724.2	724.8	725.4	93	87	96	S 0	SSW 1	ESE 0	10●	10●	10●	8.0	● n–n m.U.
23	9.4	11.2	10.0	10.2	0.0	725.6	725.6	725.6	89	85	95	NE 0	NE 0	E 0	10	10	10●	1.6	● abds.
24	10.4	14.0	10.5	11.6	1.2	725.8	725.8	726.2	88	67	86	NE 1	NNE 2	NNE 1	10	9	1	.	
25	12.5	16.6	13.0	14.0	3.5	728.3	728.4	730.1	82	47	57	NE 1	NNE 2	NNE 2	1	0	3	.	
26	11.5	14.4	10.2	12.0	1.3	733.6	733.3	734.7	52	49	62	NNE 1	NNE 2	NNE 0	0	1	0	.	
27	9.1	18.6	10.0	12.6	1.8	734.3	733.0	731.7	53	36	72	E 0	NNE 0	E 0	0	2	0		
28	11.0	21.2	14.8	15.7	4.7	730.1	726.0	724.2	73	41	50	ENE 0	WSW 1	S 1	0	2	3	.	
29	14.9	18.3	11.7	15.0	3.9	719.6	717.0	718.0	53	50	88	SSW 0	SW 1	ESE 0	3	9	10●	9.0	● 17½–n
30	11.0	12.0	7.0	10.0	–1.3	715.3	716.3	718.6	84	76	88	S 1	S 1	SE 1	10●	10	2	12.0	● n–p m.U.
Mittel	8.6	13.4	9.2	10.4	—	725.0	724.6	725.1	81	62	80				4.6	6.0	4.9	Summe 103.4	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

April 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.3	5.3	4.3	6.3	−0.1	711.7	715.4	714.8	83	97	95	NNW 1	SSW 1	SSE 1	10	10●	10	7.2	● 10–16¼
2	5.7	11.4	8.4	8.5	1.9	717.7	717.8	716.5	75	42	50	SSW 2	W 2	SE 1	8	5	6	0.0	
3	6.2	7.5	4.7	6.1	−0.6	712.5	713.3	716.5	70	86	84	ESE 1	WNW 3	SSW 2	9	10●	9	7.9	● 13¼–18¾
4	2.5	12.4	7.6	7.5	0.6	717.1	714.6	713.2	98	40	76	SE 1	SSW 1	SE 1	6	9	9	1.1	● 2¼–4, ⊕ a
5	7.5	13.2	5.1	8.6	1.6	710.5	707.6	706.3	85	51	96	SSE 1	SSW 1	WNW 2	10	10	10●	4.2	● 2¾–4, 21–23½
6	3.4	6.4	3.6	4.5	−2.7	711.6	714.2	715.6	91	63	81	WSW 2	S 1	N 1	10●	9	9	0.0	●° 5¼–n m.U., △ 7½
7	3.6	8.6	4.6	5.6	−1.7	716.6	717.4	718.7	87	59	86	SSW 1	W 1	SSE 1	9	8	0	0.0	●tr. 4¾–a, p zeitw.
8	2.2	14.5	4.9	7.2	−0.3	716.8	714.0	715.5	93	41	95	SE 1	WSW 1	WSW 2	1	6	10●	10.7	● sch. 19¾–20, ● 20 23¾, ⌐ |
9	3.0	4.5	2.6	3.4	−4.2	718.0	719.4	720.3	95	83	99	W 1	WSW 2	SSE 0	6	9△	2	4.4	● 3–6¾ m.U., △ ✳sch. 10¼–
10	4.6	10.9	6.1	7.2	−0.6	719.5	718.7	718.0	94	45	73	SSE 0	NNE 1	NE 1	9●	4	6	0.0	●tr. 7½ [18¼ zeitw.
11	2.7	12.7	8.1	7.8	−0.1	718.9	719.0	720.4	94	43	56	NE 1	N 0	NE 1	5	1	0	.	△² |
12	5.0	11.6	8.7	8.4	0.3	722.5	723.9	724.3	90	61	72	NNW 1	NNE 1	ENE 1	9	2	0	.	
13	5.0	15.1	9.2	9.8	1.6	724.6	723.6	722.6	92	39	61	N 1	ENE 1	NE 1	1	1	0	.	△ |
14	4.3	16.8	10.1	10.4	2.0	721.6	719.6	718.5	88	39	55	WNW 1	NNW 1	NE 1	0	1	1	.	△ |
15	7.4	15.9	9.3	10.9	2.4	717.0	716.3	716.7	79	46	66	NNE 1	N 2	ENE 1	10	3	10●	0.0	●tr. 21½. ⊕ a
16	6.7	11.4	9.7	9.3	0.7	713.0	712.5	712.5	85	65	91	N 1	NNE 1	SSW 1	10	9	10	.	
17	9.0	17.5	12.9	13.1	4.3	712.5	712.9	714.2	83	47	47	NW 1	WNW 1	SE 1	9	9	0	.	
18	8.8	22.7	13.6	15.0	6.1	716.7	715.5	715.4	80	31	62	SE 1	WNW 1	E 0	6	2	2	.	
19	10.4	23.6	15.1	16.4	7.3	717.0	715.2	715.2	80	29	61	S 1	WSW 1	E 1	1	2	9	0.3	●°sch. 23¾, △ |, T 18, [∠ 20¾
20	12.3	22.2	14.3	16.3	7.1	717.1	716.0	715.4	87	36	66	SSE 1	E 1	ENE 1	9	2	1	.	
21	11.0	22.6	15.9	16.5	7.1	715.8	714.1	713.7	90	30	56	ENE 0	N 2	NE 1	2	3	8	.	△ |
22	13.5	21.5	11.5	15.5	6.0	716.2	714.9	716.5	82	50	86	W 1	N 1	WNW 1	2	7	10	.	△ |
23	9.7	11.7	9.9	10.4	0.7	716.9	717.4	717.4	92	82	98	NW 1	WNW 1	NW 1	10	10	10●	13.7	●tr. 9–10, ● 17¼–n
24	9.0	10.5	10.8	10.1	0.3	717.9	719.1	720.7	96	95	97	WNW 1	WNW	SSW 1	10●	10	10●	6.4	● n–13½ zeitw., 18¼–23
25	9.0	16.8	9.3	11.7	1.7	722.1	722.6	724.6	97	37	62	NE 0	WNW 1	NNE 1	10	6	0	0.2	●° 14¾–15 [m.U.
26	7.8	16.3	8.5	10.9	0.8	727.5	728.3	728.6	57	31	51	ENE 1	ENE 1	ENE 1	1	2	0	.	
27	6.5	17.5	9.3	11.1	0.9	727.9	726.6	724.3	66	24	48	S 1	N 1	SE 1	0	1	0	.	△ |
28	7.8	21.8	16.6	15.4	5.1	721.6	718.1	714.9	76	26	33	ESE 1	SW 1	SSW 1	1	1	0	.	△ |
29	11.4	21.7	11.8	15.0	4.5	713.1	709.1	709.8	66	28	85	SSE 1	SSW 1	N 1	6	10	9	0.3	● 20½–20¾, △ |
30	10.7	8.5	8.5	9.2	−1.5	706.4	707.0	709.2	85	94	80	SSW 1	WNW 1	WSW 1	6	10●	10	7.8	● 11¾–16, △ |
Mittel	7.2	14.4	9.2	10.3	—	717.3	716.8	717.0	85	51	72				6.2	5.7	5.4	Summe 64.2	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

April 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.8	−3.2	−3.6	−1.7	0.1	607.8	609.0	608.9	55	90	88	S 3	W 3	W 4	10	10*≡	7	5.8	✳ 11–16¼. ≡ p
2	−5.2	−2.4	−1.6	−3.1	−1.4	610.5	611.9	611.6	87	86	53	W 3	W 2	W 1	6	7	7	.	
3	−0.8	1.1	−4.1	−1.3	0.3	608.8	608.8	609.4	34	56	88	S 3	S 3	W 3	9	10	10≡	6.3	✳
4	−4.1	1.0	−1.0	−1.4	0.1	609.9	609.2	609.0	86	80	34	S 0	S 0	W 1	5	8	10	0.6	✳
5	−1.8	3.4	0.8	0.8	2.2	606.8	605.1	600.1	92	51	58	W 1	SW 2	S 2	10	7	10	1.6	✳
6	−6.0	−5.6	−6.8	−6.1	−4.8	604.9	607.3	608.7	90	88	90	W 4	W 1	W 1	10≡	10≡	5	6.0	✳, ≡ n–1
7	−5.8	−3.6	−4.2	−4.5	3.3	608.9	610.5	612.0	90	90	90	W 1	W 1	W 1	10*≡	10*	5	1.1	✳ n–14, ≡ a
8	−2.2	3.8	1.8	1.1	2.2	611.6	610.8	609.0	80	45	72	SW 3	SW 2	W 2	2	6	10*	22.1	✳ 21–n
9	−6.0	−5.2	−4.8	−5.3	−4.4	610.1	611.8	612.4	96	89	90	W 3	W 2	W 2	10*≡	7	10≡	2.8	✳ a zeitw., ≡ a, 17–n
10	−4.8	−0.6	−3.0	−2.8	−2.0	612.3	612.1	611.7	90	91	91	W 0	E 0	W 0	3	7	1	.	
11	−1.0	2.5	2.0	1.2	1.9	611.8	612.4	613.6	89	64	60	W 1	W 1	W 0	7	4	1		
12	2.0	5.0	0.6	2.5	3.1	615.0	616.9	618.1	50	55	75	S 0	SW 1	SW 0	2	2	4		
13	−1.4	4.2	0.6	1.1	1.6	616.8	617.0	616.8	90	68	88	E 1	E 1	SE 0	3	3	0		
14	3.8	5.4	2.0	3.7	4.0	615.0	614.9	614.6	2	44	80	E 1	E 0	NW 0	0	0	2		
15	2.2	2.4	1.0	1.9	2.1	612.0	612.0	609.7	72	92	92	NE 2	NE 1	E 1	6	7	10≡	.	≡ p–n zeitw.
16	−0.8	3.7	3.0	2.0	2.1	607.8	608.1	608.5	92	47	48	S 2	S 2	S 3	10≡	9	8	.	≡ a zeitw.
17	5.0	8.2	5.1	6.1	6.1	608.9	610.8	611.9	43	37	43	S 4	S 3	S 1	8	8	2	.	
18	4.9	8.5	6.0	6.5	6.3	612.8	612.7	612.9	63	40	40	SE 0	S 2	S 1	8	5	7	2.0	●
19	5.2	9.0	6.4	6.9	6.6	613.2	613.1	612.8	71	58	67	SE 1	SE 1	S 1	0	4	7	.	
20	4.2	8.8	6.0	6.3	5.9	612.8	613.2	613.1	78	65	74	W 1	E 1	E 1	9	5	4	.	
21	7.4	11.2	6.8	8.5	7.9	612.9	612.6	612.7	35	38	42	S 0	S 1	SW 1	3	4	5	.	
22	5.2	10.2	6.0	7.1	6.4	612.9	612.6	612.3	84	45	82	E 1	S 4	S 2	6	5	8	.	
23	2.2	4.7	1.2	2.7	1.9	612.2	612.6	612.7	90	79	92	S 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10	18.7	✳ ●, ≡ n–p zeitw.
24	0.6	3.3	2.4	2.1	1.1	612.7	613.5	614.9	92	90	92	W 0	E 0	W 0	10*	10	10≡	1.5	✳ zeitw., ≡ a zeitw., p
25	3.0	3.0	1.0	2.3	1.2	615.8	616.9	618.0	84	80	65	N 1	NE 1	E 3	5	5	5	.	
26	0.0	2.7	1.2	1.3	0.1	619.5	621.2	620.8	43	55	52	E 3	NE 2	E 2	0	4	2	.	
27	0.4	4.8	2.8	2.7	1.3	620.3	621.8	619.3	47	54	65	E 2	E 0	W 1	0	1	0		
28	3.5	7.4	4.0	5.0	3.5	616.3	614.8	612.5	54	45	48	W 1	W 1	SE 2	0	2	0	.	
29	4.2	9.0	4.5	5.9	4.2	610.3	608.0	605.8	55	40	58	SE 3	S 4	S 3	4	7	4	.	
30	2.0	1.4	−2.0	−0.5	−2.3	603.7	603.3	604.8	71	94	92	SE 3	W 4	W 3	6	10*≡	10≡	8.2	✳ 12½–n zeitw., ≡ p
Mittel	0.0	3.4	1.1	1.7	—	611.8	612.2	612.0	70	65	70				5.7	6.2	5.8	Summe 76.7	

April 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	[illegible]	2.[illegible]	-0.8	0.4	2.0	617.8	615.4	615.3	91	93	10[illegible]	SW 1	SW 1	SW 0	10*	10*	10*	12.1	✳ n-n zeitw.
2	-4.5	4.0	-5.0	-1.8	-0.3	616.7	617.9	619.5	99	36	77	SW 0	W 1	SW 0	10=	5	0	0.0	✳° 17-18, ≡ n-8
3	-8.5	3.9	-1.6	-2.1	-0.8	618.2	616.5	616.0	94	54	99	SW 0	SW 1	SE 1	8	5	10'	13.9	✳ 18½-n
4	-10.8	0.6	-0.5	-1.6	-0.4	617.8	617.0	616.5	99	43	82	NW 0	S 1	W 1	10	7	10	4.2	✳ n (4./5.), ≡ n-0
5	-0.2	4.9	0.5	1.7	2.7	613.6	611.6	609.9	94	66	88	W 0	SW 1	SW 0	10*	10*	10*	6.5	✳ n-14 zeitw., 20-n
6	-3.1	-1.3	1.0	-1.1	-0.2	610.1	611.7	613.5	97	72	52	NE 1	N 0	N 0	10*	10*	10*	1.0	✳ n-n zeitw.
7	-7.6	2.2	-2.6	-2.7	-2.0	614.0	614.9	617.7	78	47	63	SW 0	N 1	N 1	10	10*	4	0.7	✳° 10-20 ztw., ⊹ 15-16
8	-10.0	6.9	1.9	-0.4	0.2	618.2	616.4	615.0	90	42	71	SW 0	SW 2	SW 1	3	0	8	1.4	✳ n (8./9.)
9	-2.3	1.4	-2.8	-1.2	-0.8	615.4	617.0	618.4	61	46	69	W 1	NE 1	NW 1	10	10	7	.	⸗ zeitw.
10	-4.4	2.2	-3.0	-1.7	-1.4	617.9	617.4	618.5	90	46	58	SW 0	SW 2	NW 1	7	5	0	.	
11	-7.8	6.9	-2.8	-1.2	-1.1	619.2	618.8	621.1	84	35	66	W 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
12	-7.7	9.0	0.0	0.4	0.3	622.5	622.4	623.4	87	24	58	SW 0	W 1	SW 0	0	3	0	.	
13	-6.5	9.3	-0.4	0.8	0.6	623.8	622.7	623.4	93	25	69	SW 0	W 1	NW 0	0	0	0	.	
14	-6.6	9.2	0.2	0.9	0.5	622.2	620.0	620.1	92	29	71	SW 0	W 1	SW 0	0	0	3	.	
15	-4.6	8.2	2.9	2.2	1.6	618.3	616.6	616.5	94	39	72	SW 0	W 2	NE 0	1	10	8	1.5	✳ n (15./16.)
16	-0.8	7.3	3.7	3.4	2.7	615.1	616.7	617.8	99	41	73	SW 1	S 1	SW 0	10*	7	8	0.5	✳ n-10 zeitw.
17	4.1	7.7	2.4	4.7	3.8	617.9	618.8	620.2	61	55	94	E 1	SW 1	SW 0	10	8	9	0.4	●° 17-17½
18	2.5	11.2	2.5	5.4	4.3	620.4	620.2	620.8	99	51	90	SW 1	SW 1	SW 0	9	8	3	.	●° n-7 zeitw.
19	-1.3	13.3	3.3	5.1	3.8	620.9	619.5	619.8	98	39	84	SW 1	SW 1	SW 1	3	4	2	.	
20	0.0	13.5	4.0	5.8	4.4	620.0	619.1	620.1	98	37	92	SW 0	SW 2	SW 1	3	6	2	.	
21	-0.5	13.6	6.2	6.4	4.8	620.4	619.6	620.6	99	39	81	SW 1	SW 2	SW 0	1	7	8	.	
22	2.8	10.8	3.6	5.7	3.9	620.7	620.5	620.0	99	57	89	SW 1	SW 3	W 0	10	10	9	.	⸗ p
23	1.7	10.4	4.5	5.5	3.5	618.8	617.5	617.5	99	55	99	SW 1	SW 2	E 0	9	9	10●	3.5	● 17½-17¾, 19¼-22
24	4.0	8.8	4.0	5.6	3.4	617.6	618.5	620.5	95	56	74	NE 1	NW 1	NW 0	10	10	9	0.0	●° p zeitw., ⸗ n-n zeitw.
25	4.3	4.6	3.4	4.1	1.8	621.4	622.1	624.2	84	72	47	NE 1	NW 2	NE 1	8	10●	6	0.0	●° p zeitw.
26	-2.7	7.9	2.2	2.5	0.0	626.1	626.0	627.9	86	36	52	NE 0	NE 2	N 1	0	7	3	.	
27	-3.8	11.4	0.7	2.8	0.1	627.6	626.0	625.9	90	23	59	SW 0	E 2	N 0	0	0	0	.	
28	-4.6	11.2	2.2	2.9	0.0	624.2	621.5	620.3	85	35	90	SW 1	SW 3	SW 1	0	0	4	.	⸗ p zeitw.
29	2.8	7.4	2.8	4.3	1.2	618.1	616.8	615.8	92	59	85	NE 1	SW 2	SW 1	10	9	9	0.5	● ✳ n (29./30.), ⸗ p zeitw.
30	1.8	8.1	1.1	3.7	0.4	611.9	609.4	609.8	99	56	95	SW 0	SW 1	NW 0	10●*	9	10*	10.1	● ✳ zeitw. n-11, 14½-n
Mittel	-2.5	7.4	1.1	2.0	—	618.9	618.3	618.9	91	47	77				6.2	6.3	5.7	Summe 50.3	

April 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.0	5.0	4.6	6.5	-1.4	710.2	710.6	712.1	55	100	100	NW 1	W 3	NW 0	9	10●	3	3.5	● 11½-18 m.U.
2	4.6	13.0	7.6	8.4	0.3	713.9	713.4	713.6	100	42	46	NW 1	W 2	NW 2	8	7	2	4.8	●tr. 13. ● 16½, ⸗ p
3	4.6	11.4	4.0	6.7	-1.5	710.8	709.9	712.9	60	45	100	NNW 1	W 1	W 0	10	10	10●	5.9	● n (3./4.)
4	3.0	12.4	7.4	7.6	-0.8	713.4	710.0	709.6	97	38	77	W 0	NW 1	W 0	8	8	10	3.2	● 21¼, ⸗ p
5	6.2	12.4	6.8	8.5	0.0	708.2	704.7	702.6	100	55	73	W 0	W 1	W 4	10	10	10●	0.0	●° III
6	4.6	9.2	4.8	6.2	-2.5	703.0	709.6	710.2	76	50	54	W 1	W 3	W 1	10	5	8	.	
7	4.7	12.8	6.4	8.0	-0.8	711.3	711.2	712.7	70	42	60	W 0	W 2	W 0	8	7	0	.	
8	3.4	16.6	7.8	9.3	0.3	713.9	709.6	710.6	78	34	94	W 0	W 2	W 3	0	6	10●	3.8	● ⸗ 20-n
9	4.4	10.9	5.4	6.9	-2.2	713.6	714.4	715.5	97	43	78	W 2	W 3	W 1	7	5	3	.	
10	3.4	13.6	7.8	8.3	-1.0	714.4	711.9	712.1	75	48	57	NW 1	NW 1	NW 2	0	1	0	.	
11	5.4	15.4	10.0	10.3	0.9	713.7	712.3	714.2	70	40	59	NW 1	W 2	W 1	0	0	0	.	
12	8.0	16.4	11.8	12.1	2.5	717.0	716.4	716.8	74	48	57	NW 1	SW 1	W 0	1	1	0	.	
13	7.8	17.6	13.2	12.9	3.2	718.6	715.8	716.1	88	50	60	NNW 1	W 3	W 0	0	0	0	.	
14	7.8	18.6	12.4	12.9	3.0	715.8	712.9	712.1	85	46	56	NW 1	W 2	W 1	0	0	0	.	
15	8.6	17.6	12.0	12.7	2.7	711.3	709.1	708.4	72	47	61	NNW 1	W 1	W 0	0	10	3	10.7	● n (15./16.)
16	7.8	15.0	10.2	11.0	0.8	708.1	708.3	709.5	100	55	70	W 1	W 1	N 2	10	10	4	0.2	● n-9½
17	10.6	16.2	11.4	12.7	2.4	709.6	710.4	712.4	72	47	60	NE 1	NE 4	NNW 1	7	9	3	.	
18	10.0	19.2	13.8	14.3	3.8	712.6	711.1	712.0	70	42	48	N 1	NE 3	NE 1	2	6	4	.	
19	11.2	21.4	16.0	16.2	5.6	712.7	710.6	711.0	65	33	55	N 1	W 2	W 1	1	5	8	.	
20	13.6	22.2	15.2	17.0	6.2	711.3	710.3	710.6	70	40	55	NW 0	W 1	W 1	2	5	6	.	
21	11.2	22.0	18.4	17.2	6.3	711.2	709.5	710.5	60	35	43	NNW 1	ENE 2	NE 3	7	8	9	.	
22	13.8	18.8	10.6	14.4	3.3	711.2	710.2	712.3	82	60	100	W 0	W 1	W 1	9	10	10	0.0	● 19-n m.U.
23	9.4	14.2	10.8	11.5	0.3	712.0	711.9	712.4	94	54	85	W 1	SW 2	SW 1	10	10	10	1.5	● p
24	10.2	17.0	12.8	13.3	1.9	712.6	712.5	714.0	94	59	70	W 1	W 2	W 1	10	6	3	0.0	●tr. p
25	11.2	20.8	14.4	15.5	4.0	716.2	714.3	716.6	82	34	40	WNW 0	W 1	NE 1	4	4	0	.	
26	9.0	19.8	12.0	13.6	1.9	720.4	719.2	720.2	56	37	49	N 1	N 2	NW 1	0	1	0	.	
27	9.2	18.8	13.8	13.9	2.1	722.8	719.7	719.4	61	44	47	NNW 0	N 2	W 0	0	3	0	.	
28	11.2	21.6	14.0	15.6	3.6	718.2	713.3	711.6	62	34	45	NNW 0	W 0	NNE 2	0	0	0	.	
29	11.2	19.2	14.2	14.9	2.8	709.9	706.0	706.1	62	40	43	N 0	NE 2	N 3	10	10	8	.	
30	10.4	12.8	10.2	11.1	-1.2	702.8	702.8	706.0	58	65	64	NNW 0	NE 1	W 3	10	10	8	0.5	● a-p m.U.
Mittel	8.2	16.1	10.7	11.7	—	712.7	711.4	712.1	76	47	63				5.1	5.9	4.4	Summe 34.1	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

April 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.0	8.0	5.8	7.3	−1.8	738.1	736.7	735.1	99	88	94	N 1	N 1	W 0	10●	10●	10●	25.4	● 7½–n
2	4.2	19.2	9.2	10.9	1.6	734.7	735.3	737.5	92	16	38	N 1	NNE 2	N 1	6	0	0	.	
3	5.6	10.2	6.2	7.3	−2.1	737.6	736.3	735.3	58	50	92	N 1	S 1	SSW 1	9	10	10●	29.7	●tr. a, ● 13½–22½, ⌒ 20½
4	3.8	13.2	9.8	8.9	−0.7	735.7	735.9	735.2	86	48	73	N 1	S 1	W 1	0	9	10●	3.2	●° 21–21½, ● n
5	8.2	9.2	8.2	8.5	−1.2	732.4	730.4	726.8	92	83	97	ENE 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	16.5	● a m.U., 14–18, 20½–21½
6	8.4	11.0	9.8	9.5	−0.3	725.6	726.2	727.3	53	23	20	E 1	NNE 3	NNE 3	10	10	10	.	
7	9.4	16.4	11.4	12.4	2.4	730.4	729.9	732.5	21	16	19	NNE 3	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
8	5.6	17.8	10.4	11.3	1.2	736.9	734.7	732.9	44	27	41	N 1	S 1	W 1	0	0	2	.	
9	11.2	16.8	10.2	12.7	2.5	731.9	733.5	735.7	18	15	21	NNE 3	NNE 3	NNE 2	1	1	0	.	
10	10.4	19.0	10.4	13.3	2.9	735.4	734.5	735.8	23	18	34	NNE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
11	6.4	20.2	11.2	12.6	2.1	737.5	736.2	737.8	54	24	38	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
12	8.2	22.8	12.4	14.5	3.9	739.7	738.5	739.8	54	24	35	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
13	7.8	21.2	14.2	14.4	3.6	740.0	738.8	738.7	46	31	52	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
14	10.8	21.2	13.4	15.1	4.2	739.4	736.7	735.8	74	34	54	N 0	S 1	N 1	10	3	0	.	
15	10.2	17.4	13.4	13.7	2.7	735.5	733.6	733.1	88	43	64	0	S 1	NNW 1	10	10	10	1.6	●tr. 20, ● n
16	10.2	12.8	9.8	10.9	−0.3	733.3	734.5	736.0	98	73	97	SW 1	W 1	W 1	10●	10	10●	9.5	●° a m.U., ● 15–n m.U.
17	9.8	11.6	10.4	10.6	−0.7	736.0	736.9	738.0	97	64	90	N 1	SW 1	NW 1	10●	10	10	4.7	● n–8, 17½–20½, n
18	10.4	15.6	11.8	12.6	1.2	737.8	737.3	737.9	97	64	81	W 1	E 1	SW 1	10	10	10	2.7	●sch. 17, ⌒ 17¼
19	11.4	18.4	15.2	15.0	3.4	737.5	736.4	736.8	88	45	65	W 1	S 1	N 1	10	8	10	0.2	●sch. 8–8½
20	10.8	23.8	15.4	16.7	5.0	736.2	735.3	735.6	74	28	55	N 1	S 1	W 0	0	6	0	.	
21	12.4	23.0	16.2	17.2	5.4	736.6	735.5	736.6	74	34	55	N 0	ESE 1	NNW 1	6	3	8	5.3	● n (21./22.)
22	13.2	16.6	13.4	14.4	2.4	738.2	738.1	736.8	96	58	94	WNW 1	S 0	0	10●	10	10●	20.4	● n–10½, 15–n
23	12.0	12.8	12.4	12.4	0.3	735.7	735.7	735.1	86	82	90	NNW 1	SSE 0	N 1	10●	10●	10●	9.9	● n–a m.U., 15½–n
24	11.4	18.0	14.4	14.6	2.4	734.0	734.5	735.4	91	44	63	0	S 1	N 1	10	10	0	.	
25	10.8	22.8	13.6	15.7	3.3	737.9	736.6	740.1	76	16	28	N 1	NNE 2	S 1	0	9	4	.	
26	8.8	22.4	16.6	15.9	3.4	742.7	741.8	744.3	58	12	18	N 1	NNE 2	NNE 1	0	10	0	.	
27	9.4	19.0	12.4	13.6	1.0	747.8	745.8	744.0	61	33	61	N 1	S 1	N 1	1	1	0	.	
28	8.8	19.0	13.2	13.7	0.9	742.8	740.5	738.3	72	41	70	N 1	S 1	N 1	0	2	8	6.1	● n (28./29.)
29	11.4	13.2	10.2	11.6	−1.3	736.6	735.4	734.4	94	58	95	0	S 0	N 1	10	10●	10	14.4	●° 13–13½ m.U., p, 18½–20
30	9.0	9.8	8.0	8.9	−4.2	729.8	727.2	726.2	94	88	72	N 1	S 0	NNW 1	10●	10●	3	8.4	● n–7½, 7½–13½ m.U., [13½–18
Mittel	9.3	16.7	11.6	12.5	—	736.5	735.6	735.8	72	43	60				5.4	6.1	5.2	Summe 158.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

April 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.6	5.6	8.2	8.8	2.3	726.2	730.5	730.4	59	91	61	SSW 2	SSW 1	SW 1	10	10●	3	7.0	● 8¾–16½ m.U., ⚲ a zeitw.
2	6.2	11.7	9.8	9.2	2.6	733.1	733.5	731.3	71	47	46	WSW 2	SSW 2	SSW 1	8	8	1	.	
3	12.5	7.5	3.2	7.7	1.0	727.2	729.5	731.6	45	86	85	WSW 2	W 1	SSE 1	10	10●	0	5.3	● 8–15¼ m.U., ⚲ 6½–9½
4	2.8	14.0	8.4	8.4	1.5	732.1	729.5	728.2	86	49	66	E 1	SE 1	E 1	8	7	10	.	⊕ 7–15
5	9.9	12.8	4.3	9.0	2.0	725.2	722.8	722.2	61	59	87	SSW 1	SSW 2	SSW 1	10	10	10●	1.5	● 20–22, ⚲ a–p zeitw.
6	4.0	9.4	3.0	5.5	−1.7	727.5	729.9	731.4	78	45	95	WSW 3	ESE 1	WSW 1	8	10	0	0.4	● 16½–16¾, 20¼–20½, ⚲ 3¾–
7	4.0	13.0	4.5	7.2	−0.1	732.3	732.9	733.9	88	55	87	SSW 0	W 1	S 1	10	9	0	.	● 3¾–6½ m.U. [7¾ zeitw.
8	4.3	15.2	5.0	8.2	0.8	732.3	729.1	731.3	79	56	87	E 1	WNW 1	WSW 1	7	10	10	3.4	● 18–21¾ m.U., ⌣ fr., △ l,
9	5.4	7.8	5.5	6.2	−1.4	733.8	735.0	735.9	80	72	83	WSW 1	WNW 1	SSW 1	9	9	10	.	● 0½–3¾ m.U. [⚲ 18¼
10	5.2	11.2	6.7	7.7	0.0	735.5	734.4	733.6	90	54	72	SE 1	ENE 1	E 1	10	5	0	.	
11	3.8	14.8	9.0	9.2	1.3	734.4	734.2	736.0	80	38	60	NE 0	ESE 1	ESE 1	0	0	0	.	⌣ fr., △ l
12	3.4	15.4	10.1	9.6	1.0	738.5	739.2	739.8	88	51	71	SSW 0	NNW 0	WNW 1	1	1	2	.	⌣°, △ l
13	4.6	15.6	10.2	10.1	2.0	740.8	739.1	738.1	86	48	61	SSW 1	NNW 1	NNE 1	0	2	0	.	△ l
14	6.1	17.0	10.0	11.0	2.7	737.3	735.4	733.9	75	48	87	ESE 1	WNW 1	WNW 1	0	0	0	.	△ l
15	6.6	14.5	9.7	10.3	1.9	733.3	732.3	732.4	91	64	71	WNW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	.	△ l
16	3.7	8.8	6.8	6.4	2.2	729.4	729.0	728.9	85	77	93	W 1	NW 1	SSW 1	10	10	2	0.4	● 11–11¾
17	4.6	14.8	11.7	10.4	1.7	728.4	728.7	729.4	94	64	83	SSW 0	NW 0	SSW 1	10	10	8	.	△ l
18	10.4	22.5	14.6	15.8	6.0	732.0	730.9	731.3	84	44	72	ENE 0	SSE 1	W 0	1	2	8	.	T 20½–20¾, ⌒ 20¼–22
19	12.0	23.1	13.2	16.1	7.1	732.3	730.7	731.5	71	41	89	SE 0	NNW 1	WSW 1	1	5	10●	2.3	● 21¼–0¼ m.U., ⌒ 20½– [21¼
20	12.4	22.9	11.4	15.6	6.5	731.9	731.2	730.7	88	47	91	E 1	SE 1	WSW 1	10	2	0	.	
21	11.7	24.7	10.0	17.5	8.2	731.0	729.1	729.3	84	41	66	SSE 0	E 1	WSW 1	1	3	2	.	△° l
22	14.2	18.5	10.0	14.2	4.8	731.7	731.5	733.0	83	66	88	WSW 1	WNW 1	SSW 1	10	10	10	1.1	
23	9.1	11.1	9.9	10.0	0.4	732.9	733.5	733.6	93	91	95	WSW 1	W 1	NNW 1	10●	10	10●	12.0	● 0¾–10½, 18½–2¾
24	8.9	11.6	10.7	10.4	0.7	733.9	734.8	736.2	96	87	94	WNW 1	WNW 1	S 1	10●	10	7	.	● 1½–3¾, ●° 7½, F-⌒ 22½–23
25	9.2	17.1	8.1	11.5	1.7	737.9	737.9	740.0	95	61	98	S 0	N 1	SSW 0	10	7	0	1.5	⌒ 14¼–14¾, ▲° 14½, [14¾–15¼
26	7.2	17.2	10.3	11.0	1.6	743.7	743.6	744.1	87	42	61	SSW 0	NNE 1	ESE 1	0	7	0	.	△ l
27	8.2	17.8	9.0	11.7	1.0	744.1	742.4	739.7	67	36	73	ESE 0	NNW 1	SSW 1	0	0	0	.	
28	9.0	22.7	10.8	14.2	3.9	736.9	732.8	729.8	65	34	59	ESE 1	WSW 1	SSW 1	0	3	0	.	
29	9.3	19.6	13.5	14.1	3.7	727.7	725.0	724.3	61	39	59	ESE 1	W 1	SSW 1	9	10	10	4.0	● 15¼–21½ m.U., T 15¾
30	10.1	8.1	8.1	8.8	1.7	722.0	723.1	724.5	88	83	70	ESE 1	WSW 1	SSW 1	10	10	0	4.6	● 1¾–16 m.U., ⌒ 19
Mittel	7.7	14.9	9.1	10.6	—	732.8	732.4	732.5	80	57	77				6.4	6.7	4.1	Summe 43.5	

April 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.3	-4.0	-7.9	-5.4	1.0	556.2	556.4	556.4	79	98	97	SSW 4	ESE 3	W 4	10	10	10	13.3	✳ 11-11¾ m.U., 14-14½, *)
2	-9.7	-6.8	-7.1	-7.0	-1.6	556.8	558.5	558.9	97	93	70	W 3	W 3	WSW 3	10=	8	5	1.1	✳ n-7, 14½-15¼, ≡ n-17 m.U.
3	-5.2	-2.3	-8.6	-5.4	0.8	556.5	556.3	556.4	63	62	98	S 3	SSW 3	W 4	10	10	10=*	3.7	✳ 15¾-20½, III, ≡ 15¼-n
4	-7.4	-3.5	-5.4	-5.4	0.8	557.1	557.0	556.9	87	80	93	SSW 2	SW 2	SW 3	6	3	3	.	≡ n-6¾
5	-4.9	-1.6	-4.8	-3.8	2.3	554.1	552.5	**550.0**	88	84	74	SSW 3	SSW 3	S 3	9	10	3	2.1	✳ n (5./6.), ≡ 11½-17 m.U.
6	-10.0	-9.2	**-10.6**	-9.9	-3.9	550.4	553.5	555.1	100	96	97	WSW 4	W 2	WNW 2	10=*	10=*	10=	18.4	✳ n-15¼, ≡ n-n m.U.
7	-10.0	-8.0	-8.6	-8.9	-3.0	555.5	557.1	559.2	98	96	97	W 2	N 1	NNW 2	10=	10	10=	3.2	✳ n-7 m.U., 7¾-11½, ≡ n-n
8	-3.3	-1.2	-6.2	-3.6	2.3	559.0	558.4	555.5	83	73	100	WSW 3	W 3	W 4	1	7	10=*	14.0	✳°sch. 18¼, ✳ 20¾-n, ≡
9	-10.0	-8.6	-9.5	-9.4	-3.6	556.4	558.1	559.2	96	96	96	W 1	W 2	WNW 2	10=*	10 *	10 *	**26.6**	✳ n-n m.U., ≡ n-n [20½-n
10	-8.8	-7.4	-8.4	-8.2	-2.5	558.6	559.1	559.0	96	94	86	N 2	NE 1	NE 2	10	10	0	.	✳ n-6, ≡ n-17¾
11	-6.4	-3.8	-5.0	-5.1	0.5	558.6	560.4	562.5	86	90	65	WSW 3	WSW 3	SSW 1	3	3	0	.	≡ 9½-15
12	1.1	-0.8	-2.8	-0.8	-4.7	563.6	565.3	566.0	9	12	37	NW 1	W 2	W 2	1	6	0	.	
13	1.0	1.7	-1.4	0.4	5.8	565.2	565.4	564.8	6	8	13	NW 1	N 1	N 2	1	0	0	.	
14	-0.9	1.6	-2.4	-0.6	4.7	563.3	563.2	562.4	28	17	27	NNE 3	ENE 1	NNW 2	1	1	1	.	
15	-1.7	-1.8	-5.0	-2.8	2.4	560.0	559.8	558.7	81	100	96	NNE 1	NE 1	NNE 2	9	10=	10 *	3.0	△sch. 15-17 zw., ✳ 20-n m.U., [≡ 12¾-n, ⊕ a
16	-4.4	-1.9	-1.7	-2.7	2.3	555.8	557.2	558.4	95	66	83	S 3	SE 3	ESE 3	10	9	10	.	≡ n-7
17	-0.8	2.0	-0.2	0.3	5.2	558.4	560.2	561.2	76	62	84	S 3	S 3	ESE 2	10	6	3	.	
18	1.0	3.7	1.0	1.9	6.7	561.9	562.5	562.5	80	72	87	SE 2	SW 1	SE 2	10	6	1	.	✳° 6½-7, ⤵ III
19	3.7	4.2	0.6	2.8	7.4	562.2	562.3	561.8	58	68	94	SSW 0	SE 1	S 1	1	7	3	0.0	⊤ 17, F-⤡ 19-19¾. ✳ n
20	2.3	3.4	1.3	2.3	6.8	561.8	562.3	562.4	81	78	88	W 1	S 1	S 1	10=	10	1	.	≡ n-15 zeitw. [(19./20.)
21	4.6	4.8	2.1	3.8	8.1	561.8	562.0	561.8	35	60	68	WSW 1	S 1	SSW 2	1	8	8	.	
22	4.1	4.7	1.6	3.5	7.7	561.9	562.3	562.1	58	79	86	S 2	SSW 2	S 2	5	8	3	.	
23	1.8	2.8	-1.4	1.1	5.1	560.0	560.9	560.6	71	88	98	ESE 2	NE 1	N 2	8	10	10=*	4.4	● 17-17½, ✳ 17½-n m.U., *)
24	-2.1	-0.8	-2.0	-1.6	2.2	560.5	561.9	563.4	98	98	100	N 2	N 2	NE 3	10=	10=	10=*	1.7	✳ sch. 6-6¼, 11-11¼, 21-21½,
25	-3.0	-3.4	-6.3	-4.2	-0.5	563.9	564.9	566.1	96	98	78	N 2	NNE 2	NNE 2	10=	10=	1	.	≡ n-18¼, ⤵ III [≡ n-n
26	-6.1	-4.1	-6.4	-5.5	-2.0	566.9	568.7	**569.0**	84	96	68	NNE 2	NNE 2	NNE 2	2	10=	0	.	≡ 8½-16 m.U.
27	-2.1	0.6	-2.8	-1.4	1.9	568.1	568.5	567.2	13	70	16	NNE 2	SSW 1	WSW 2	0	1	1	.	
28	-2.0	1.9	-0.5	-0.2	2.9	564.3	563.6	561.3	74	37	88	WSW 4	SW 3	WSW 2	0	1	3	.	
29	0.7	2.3	-1.9	0.4	3.3	558.5	557.2	555.7	61	64	70	SSW 2	SSW 3	SW 3	2	6	3	.	
30	-0.7	-3.4	-6.0	-3.4	-0.7	552.1	551.5	552.2	69	100	96	SSW 3	W 3	WSW 4	3	10=*	10=	7.7	✳ 12½-18, ≡ 11½-n m.U., [V p
Mittel	-2.8	-1.3	-3.9	-2.7	—	559.7	560.2	560.2	72	74	78				6.1	7.3	5.0	Summe 100.1	

*) 1. ≡ 11¼-10½ m.U. 23. ≡ 13-n

April 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.9	-2.3	-4.7	-3.6	1.0	588.2	587.2	586.6	99	100	96	SE 2	SE 2	SE 1	10*=	10*=	10=	13.2	✳ n-15, ≡ n-n m.U.
2	-5.8	-1.4	-3.3	-3.5	1.0	587.4	589.0	589.7	97	50	29	NW 1	NW 0	SE 0	10	3	0	.	≡ a
3	-3.7	-3.9	-4.9	-4.2	0.3	588.0	588.1	586.8	74	90	88	SE 2	SE 2	NW 2	10	10*=	10*	13.7	✳ 0-n, ≡ p
4	-4.2	-1.0	-2.9	-2.7	1.7	587.4	587.8	587.5	68	32	100	NW 1	SE 2	SE 1	0	3	10*=	9.8	✳ 18-n, ≡ III
5	-2.8	-0.4	-3.8	-2.3	2.0	584.2	582.8	**580.1**	100	92	100	SE 2	SE 2	SE 2	10*	10*	10*-	**33.8**	✳ ⤒, ≡ n-n
6	-7.3	-0.4	-8.6	-7.4	-3.2	585.7	582.3	583.4	94	78	78	NW 3	NW 4	NW 4	10=	10=	10=	1.4	✳, ≡ ⤱ n-n
7	-7.7	-4.9	-7.2	-6.6	-2.5	584.3	586.0	588.1	92	73	98	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	10=	0.3	✳, ≡ ⤱ n-n
8	-1.5	3.9	-1.2	0.4	4.4	588.8	588.4	585.5	32	34	85	NW 1	SE 1	SE 1	2	1	10=	1.7	✳, ≡ III
9	-7.4	-5.5	-7.5	-6.8	-3.0	586.0	587.8	588.7	54	89	98	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	0.5	✳ 9-p, ≡ ⤒ ⤱ n-n
10	-6.9	-2.3	-5.6	-4.9	-1.3	588.3	588.8	588.8	97	94	87	NW 2	NW 1	NW 1	10	1	1	.	
11	-3.7	4.0	-2.3	-0.7	2.8	589.1	590.2	591.5	60	24	66	SE 0	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
12	-0.7	3.3	-1.4	0.4	3.7	592.7	594.6	596.0	12	25	100	W 0	NW 1	NW 2	1	0	7=	.	≡ 18-n
13	-0.3	4.2	-0.7	1.1	4.2	594.3	594.6	594.1	5	11	100	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
14	-0.3	5.1	-0.5	1.4	4.3	592.6	592.3	591.6	1	7	93	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	5=	.	≡ 18-n m.U.
15	-2.4	3.9	-0.5	0.3	3.0	589.3	588.9	588.1	46	37	100	SE 1	NW 1	NW 0	0	10	10=	12.6	✳ n (15./16.), ≡ 17-n
16	-2.1	-0.6	-0.5	-1.1	1.4	585.6	587.1	588.3	100	100	100	SE 1	SE 2	SE 3	10*=	10*=	10*=	19.0	✳ ≡ n-n
17	-1.0	1.6	0.5	0.4	2.7	588.3	590.3	590.9	99	86	99	SE 2	SE 1	SE 1	10*=	10*=	10*=	7.6	✳ ≡ n-n m.U.
18	0.4	5.2	1.7	2.4	4.5	591.4	591.9	592.2	96	47	98	S 0	SE 0	SE 0	10*=	10●	10	2.8	✳ a, ● p-16, ≡ a
19	1.3	5.8	2.6	3.2	5.1	591.8	591.6	591.3	96	65	97	SE 0	SE 0	SE 0	10=	10=	10=	.	≡ n-n m.U.
20	1.8	8.9	2.9	4.5	6.2	590.9	591.5	591.4	82	34	82	S 0	SE 0	SE 0	1	7	5	.	
21	3.2	7.8	3.2	4.7	6.2	591.3	591.5	591.8	92	46	70	S 0	SE 1	SE 1	10	10	6	0.3	● n (21./22.)
22	2.3	3.8	1.3	2.5	3.8	591.7	592.0	591.1	93	86	97	SE 1	SE 1	SE 0	10●	10●	10●	19.2	● n-n, ✳ n (22./23.)
23	1.3	2.2	0.2	1.2	2.3	589.9	589.6	589.6	93	100	100	S 0	NW 1	NW 1	10	10=	10*	4.1	✳ 17-n, ≡ 13-p
24	-1.3	1.4	-0.5	0.2	1.1	589.3	590.8	592.2	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10	8	10●=	1.5	● III, ≡ I, III
25	-0.4	1.7	-0.9	0.1	0.8	593.2	593.8	595.2	100	88	74	NW 1	NW 2	NW 2	10=	5	0	.	≡ a-p m.U.
26	-3.8	1.9	-1.3	-1.1	-0.6	596.5	597.5	**598.5**	51	31	68	NW 1	NW 3	NW 1	0	0	0	.	
27	-1.9	3.8	-0.1	0.6	0.9	597.9	597.8	595.9	21	32	86	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
28	0.0	7.8	1.2	3.0	3.1	594.7	593.5	591.6	49	27	86	SE 0	SE 1	SE 1	0	0	10	1.0	△ n (28./29.)
29	0.1	0.2	-1.9	-0.5	-0.6	588.8	588.0	586.9	97	100	98	SE 3	SE 2	SE 3	10△=	10△=	10△=	21.7	△ ≡ n-n
30	-2.2	1.4	-3.7	-1.5	-1.8	582.5	581.3	581.4	97	100	76	SE 1	S 1	NW 2	10*=	10*=	3*=	11.8	✳ ≡ n-n
Mittel	-2.0	1.6	-1.6	-0.7	—	589.5	589.9	589.8	73	63	88				6.5	6.3	6.9	Summe 176.0	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

Mai 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.7	12.7	8.6	9.0	-1.4	706.2	705.7	706.0	88	45	52	W 2	W 3	SW 0	4●	4	2	[illegible]	● 1-7¼ m.U.
2	7.0	14.7	9.5	10.4	-0.2	704.9	703.7	**703.4**	74	47	89	SE 0	NE 1	W 1	8	9	10	8.0	● 19½-19¾, 23-0¼
3	4.2	8.2	7.0	6.5	-4.2	705.5	706.9	708.5	93	80	96	W 1	N 0	NE 0	1●	10	10●	7.0	● 3¾-9½ m.U., 16-21½, 23¼-
4	5.9	7.4	7.5	6.9	-4.0	708.0	708.3	709.8	90	80	89	NE 2	NE 2	NE 0	10●	10	1[illegible]	0.1	● 4½-8¼ m.U. [illegible]
5	6.6	14.0	10.7	10.4	-0.6	711.1	711.3	712.3	98	52	78	S 0	NE 1	NE 1	9●	9	1	.	≡ n-8
6	11.0	15.9	12.2	13.0	1.9	712.9	713.1	714.6	82	57	76	S 0	NNE 1	NE 3	10	9	1	.	
7	11.8	18.6	16.6	15.7	4.4	716.2	716.2	**716.8**	87	51	61	NE 0	ENE 3	NE 2	1	3	9	.	◬ l
8	13.2	17.0	14.3	14.8	3.4	715.2	713.8	712.0	81	59	76	E 0	ENE 2	NE 0	3	3	0	.	◬ l
9	13.4	21.5	14.9	16.6	5.1	711.2	708.9	708.0	78	42	56	SE 1	N 1	SW 1	1	5	2	1.2	● 20¼, ⊼ 20, F-⊼ p, ◬ l, ∠ 21½
10	11.6	20.3	15.1	15.7	4.0	707.9	705.5	707.1	94	60	68	SE 1	NNE 1	W 1	9	9	10	0.4	● 6¾-7¼, 23²/₄. ●° p, F-⊼ p
11	13.4	20.0	15.9	16.4	4.6	708.5	708.2	709.0	80	50	70	W 1	W 1	SW 0	6	6	1	.	● 2¾-3½
12	13.8	**23.0**	17.6	18.1	6.2	709.5	708.8	709.6	77	36	68	SW 1	N 2	SE 1	1	4	10	1.6	● 20½-20¾, 22¼-22¾, F-⊼ p, T p, Ψ III [◬ l
13	14.8	22.8	18.4	18.7	6.6	710.0	709.5	710.0	79	49	74	SE 1	NE 2	NE 1	1	6	1	.	
14	15.9	17.5	17.1	16.8	4.6	711.4	712.2	712.8	81	72	90	NE 2	ENE 2	ENE 1	10	10	9●	0.6	● 20¾-21¾, T p
15	14.9	20.7	18.2	17.9	5.6	713.3	713.1	712.7	90	61	73	S 0	NNE 1	NE 1	9	9	4	.	
16	16.0	20.1	14.5	16.9	4.5	712.3	712.0	712.3	84	78	94	W 0	NNE 2	E 1	9	9	10●	3.1	● tr. 13¼ z. ● 19-23¾. [⊼ 19, T p
17	15.5	21.7	18.0	18.4	5.8	713.7	713.1	713.4	88	57	48	E 1	NE 1	NNE 1	10	2	1	.	
18	14.7	20.1	14.9	16.6	3.9	713.7	712.9	712.3	60	38	37	NE 2	ENE 3	NE 2	0	1	0	.	
19	11.4	17.9	13.6	14.3	1.5	711.5	710.1	709.4	63	37	42	NE 2	ENE 3	E 2	[illegible]	1	1	.	
20	11.6	18.9	14.1	14.9	2.0	707.0	706.1	706.7	60	30	50	NE 1	NE 3	NE 2	1	1	1	.	
21	12.3	19.0	12.8	14.7	1.6	707.9	708.0	709.0	63	34	63	E 0	NE 2	SE 0	1	2	1	.	
22	11.4	19.4	14.0	14.9	1.7	711.0	710.2	710.5	67	**25**	60	NE 0	NE 2	W 0	1	1	1	.	◬ l
23	12.0	19.4	14.5	15.3	2.0	710.1	708.8	707.5	70	32	51	S 0	NW 2	NE 0	2	7	1	.	
24	13.5	19.5	11.9	15.0	1.6	707.3	706.6	709.2	74	51	94	SE 0	NW 1	SW 1	1	10	10●	17.2	● 18¾-20½ m.U., 21-7½, [⊼ 19¾
25	12.0	15.0	13.4	13.5	0.0	710.0	710.8	711.8	93	68	81	W 0	W 2	SE 1	9	9	3	.	
26	13.1	19.4	10.6	14.4	0.7	711.6	710.1	713.3	80	47	92	SE 1	WNW 3	W 2	9	9	9●	10.6	● 15¼-16¼, 17¼-22¼, ◬ l
27	11.2	17.0	13.0	13.7	-0.1	711.9	709.3	707.9	74	53	92	NE 1	N 1	NW 0	9	9	10●	5.0	● 17½-22¼ m.U.
28	12.6	15.7	11.4	13.2	-0.7	705.7	706.6	710.2	94	58	68	SE 0	W 3	W 0	9	9	9	0.1	● 3¼-6½ m.U., 10½-10¾
29	10.3	14.7	9.4	11.5	-2.5	709.6	707.8	709.8	80	63	82	NE 0	NW 1	W 2	8	10■	9●	11.2	● m.U. 13½-18¾, 21¼-0½
30	9.2	9.6	8.5	9.1	-5.0	711.6	713.5	715.8	66	63	75	WNW 2	WSW 3	W 1	6	10●	0	0.4	● 0¾-1¾ m.U., 16¼-17, [☾ a zeitw.
31	9.0	16.2	12.3	12.5	-1.7	714.5	712.1	710.5	75	36	74	SE 1	NW 1	W 0	1	1	0		
																		Summe	
Mittel	11.6	17.3	13.2	14.1	—	710.4	709.8	710.4	80	52	72				5.0	6.4	5.0	66.5	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Mai 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.5	10.9	7.9	8.4	-2.7	713.7	713.6	713.4	83	58	72	W 2	SW 2	W [illegible]	9	9	9	0.5	●sch. a-p zeitw.
2	8.7	15.0	9.5	11.1	-0.2	712.0	**710.6**	**710.6**	79	58	82	NE 1	E 1	NW 2	9	10	10●	9.3	● 18½-n
3	5.7	9.9	7.1	7.6	-3.8	713.0	714.6	716.4	94	72	94	SW 1	S 0	NE 0	10	10	10●	2.4	●° p-n m.U.
4	7.7	10.2	8.7	8.9	-2.7	715.7	715.9	717.4	89	77	85	NE 1	E 2	NE 0	10	10	10		
5	7.9	16.3	13.0	12.4	0.7	718.4	719.1	719.9	92	61	64	NE 1	SE 1	N 1	4	8	0	.	
6	11.9	17.5	12.8	14.1	2.3	720.5	720.8	722.2	81	58	76	NE 0	NE 2	N 0	10	10	3	.	
7	12.6	21.7	17.3	17.2	5.2	723.9	724.0	**724.2**	84	53	64	NE 2	E 2	NE 1	10	2	0		
8	14.1	21.7	16.9	17.6	5.5	722.8	721.4	719.4	79	57	71	E 2	E 2	NE 1	1	2	0		
9	12.7	23.6	14.7	17.0	4.8	718.6	716.7	715.7	90	51	76	NE 1	SE 1	NE 0	2	3	7	0.4	●°sch. 17-n m.U., F-T p
10	13.2	21.9	14.8	16.6	4.2	715.0	712.9	714.2	89	51	75	E 0	SE 0	W 1	10	5	10●	12.8	⊼ 18¾. ● 17-18¾, 21½-n
11	11.6	20.9	17.0	16.5	4.0	716.1	715.5	716.2	96	62	66	SW 0	S [illegible]	E 0	10	3	0		
12	13.3	24.7	18.6	18.9	6.3	717.1	716.2	716.7	86	52	63	NE 1	SE 1	E 0	[illegible]	2	10	.	T abds.
13	15.0	**25.9**	21.2	20.7	7.9	717.4	716.8	717.1	81	53	55	N 0	E 2	N 2	1	2	4		
14	17.0	18.9	19.1	18.3	5.4	718.9	719.7	720.3	78	75	73	NE 2	E 2	NE 2	10	10	10●	1.8	● 21½-23
15	16.2	24.5	19.4	20.0	7.0	720.9	720.6	720.2	92	58	65	E 0	E 2	NE 1	10	3	0	.	
16	15.6	23.6	15.1	18.1	5.0	720.1	719.5	720.2	90	63	97	E 0	E 1	S 0	9	0	10●	25.2	●° 15-17¾. ●° III, ⊼ 17½
17	15.1	23.5	20.1	19.6	6.3	721.3	720.7	720.9	97	63	50	E 1	E 1	NE 2	9	1	0	.	
18	15.5	22.8	16.1	18.1	4.7	721.3	720.4	719.5	59	37	**34**	NE 3	E 3	NE 3	0	0	0		☄ n-n
19	11.7	21.0	14.4	15.7	2.2	719.1	717.5	716.3	62	40	43	E 3	E 3	NE 2	0	0	0	.	☄ n-p
20	12.3	22.3	17.2	17.3	3.7	714.3	713.4	714.1	60	35	36	E 2	E 2	NE 2	0	1	1	.	
21	12.6	19.4	16.0	16.0	2.2	715.4	715.6	716.4	71	42	43	E 1	E 1	NE 2	0	4	2	.	
22	11.7	22.2	16.1	16.7	2.8	718.7	717.8	717.8	73	30	44	E 1	S 1	N 3	0	2	0		☄ 20-23¾
23	11.1	21.5	15.5	16.0	2.0	717.7	716.2	714.9	80	43	49	SW 1	S 1	W 0	1	4	0	.	
24	11.7	20.8	14.4	15.6	1.5	714.7	713.6	716.4	81	48	82	E 1	SW 2	NE 2	2	8	10	7.7	● tr. 18¾-n, ● n
25	12.5	15.5	13.3	13.8	-0.4	717.5	718.5	719.0	95	83	82	E 1	SW 1	W 0	9	9	1	.5	● 9½-10½
26	12.4	17.7	10.5	13.4	-1.0	719.2	717.5	721.0	89	57	94	W 0	W 3	SW 1	8	9	10●	11.9	● 14¾-[illegible] ☄ 15½-15¾
27	10.9	17.7	12.8	13.8	-0.7	719.0	717.2	715.7	87	59	97	NE 2	SE 1	NE 0	9	7	10●	5.5	● 17¼-n
28	13.0	16.9	11.3	13.7	-0.9	712.9	714.3	717.6	98	60	68	SW 0	W 3	NW 2	10●	8	8	0.1	● n-[illegible] z., ☄ 12-[illegible]
29	10.4	13.9	10.1	11.5	-3.2	717.3	715.3	717.2	86	74	94	W 0	SW 1	W 0	9	10●	8	9.2	● 13½-abds.
30	9.7	8.5	9.1	9.1	-5.7	719.1	721.3	723.5	67	85	81	SW 3	W 2	W 0	10	10●	10	1.3	● n-p m.U., ☄ a
31	8.1	17.6	11.2	12.3	-2.6	722.5	720.2	717.9	90	48	74	NE 1	SE 0	SW 0	8	1	0		
																		Summe	
Mittel	11.9	19.0	14.2	15.0	—	717.9	717.3	717.8	83	57	69				6.1	5.2	4.6	88.4	

Mai 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.8	13.7	9.9	10.5	−0.7	715.9	714.1	716.3	95	44	65	E 0	NW 2	NW [illegible]	[illegible]	5	4	.	
2	9.5	16.9	15.6	14.0	2.7	714.5	712.4	**711.8**	75	40	30	NE 0	NW 1	SE [illegible]	7	7	[illegible]	.	⸗ III
3	10.8	20.1	**6.9**	12.6	1.1	713.8	716.5	719.3	78	74	100	N 1	NW [illegible]	NW [illegible]	[illegible]	[illegible]●	[illegible]●	11.0	● 11, 13½-n
4	**6.9**	11.6	9.2	9.2	−2.4	718.2	717.6	719.7	100	70	100	SE 0	NW 1	NW [illegible]	[illegible]	[illegible]	10●	0.4	☽ III
5	9.9	14.5	11.4	11.9	0.1	720.1	721.5	722.8	96	58	95	NW 1	NW [illegible]	NW [illegible]	8	10	10	.	
6	11.0	16.3	12.2	13.2	1.3	722.7	723.1	724.9	100	58	96	NW 0	NW 1	NW [illegible]	10	8	[illegible]	.	
7	11.3	19.9	13.8	15.0	2.9	726.4	726.2	**727.4**	92	60	85	E 0	NW 1	NW [illegible]	4	4	3	.	
8	10.4	17.8	13.3	13.8	1.6	725.6	723.9	722.2	100	70	100	E 0	NW 2	NW 0	0	0	0	0.0	●tr. 19¼
9	11.9	21.7	18.5	17.4	5.1	721.3	718.4	717.7	93	54	35	N 0	NW 1	S 1	1	4	0	1.1	
10	13.7	20.8	19.3	17.9	5.4	718.2	716.1	716.1	53	36	35	E 1	SE 2	SE 3	10	8	8	0.0	● 6½-7½, ●tr. p zeitw., [⸗ abds.
11	12.9	20.3	15.6	16.3	3.7	718.0	717.5	719.0	88	52	55	SE 0	NW 1	NW 0	3	6	0	.	
12	12.3	25.0	18.4	18.6	5.8	719.5	718.0	719.0	86	30	43	NE 0	S 2	E 1	0	0	4	.	
13	14.5	**25.7**	18.9	19.7	6.8	719.8	719.4	720.4	83	31	42	NW 0	SE 3	SE 2	0	2	3	.	
14	15.2	20.4	15.4	17.0	14.0	721.6	721.3	723.8	80	70	100	E 0	NW 1	NW 0	10	8	10≡	3.5	● 17¼-18¾, ⸗ 18, ≡ ⸗ III
15	14.3	21.7	18.1	18.0	4.8	723.2	723.0	723.2	96	64	92	NW 0	NW 1	NW 0	10	4	10	.	
16	17.0	20.5	16.0	17.8	4.5	721.9	722.2	722.5	90	77	100	E 0	NW 1	SE 0	7	8	10	2.1	● 16½-18¾
17	15.7	23.1	16.8	18.5	5.1	723.6	722.6	723.4	98	52	85	E 0	NW 2	NW 1	4	5	3	0.5	●tr. p
18	13.9	22.1	14.4	16.8	3.3	724.4	722.6	722.9	95	38	54	N 0	NW 2	NW 0	2	3	2	.	
19	11.4	19.6	12.9	14.6	0.9	722.0	719.0	719.3	75	40	51	NW 0	NW 3	N 0	0	3	4	.	
20	10.1	20.7	14.0	14.9	1.1	717.0	714.9	716.5	79	35	40	N 0	NW 2	N 0	0	3	0	.	
21	10.9	20.3	13.7	15.0	1.1	717.8	717.2	719.0	65	35	63	SE 0	NE 3	S 1	4	4	4	.	
22	10.8	20.2	14.0	15.0	1.0	720.9	719.2	719.8	79	36	46	SE 0	N 2	NE 0	3	5	0	.	
23	12.2	21.7	14.8	16.2	2.1	719.5	718.2	717.0	70	38	55	E 0	NW 2	S 0	6	6	0	.	
24	13.5	22.4	16.6	17.5	3.3	717.0	716.4	718.7	85	32	50	SE 0	SE 2	E 2	4	8	10	.	
25	13.7	23.0	15.2	17.3	3.0	718.9	718.3	722.6	82	**29**	77	NW 0	SE 1	NW 0	5	8	10●	0.4	● 21¼-n
26	13.1	23.3	13.1	16.5	2.1	721.2	718.4	722.7	90	36	100	W 0	NW 2	NW 0	6	6	10●	6.5	● 18½-n
27	13.0	18.5	15.3	15.6	1.1	722.3	719.0	717.2	80	48	76	NE 0	NW 1	NW 0	10	5	10	.	
28	14.5	17.6	14.3	15.5	0.9	715.2	715.1	719.8	90	74	56	NW 0	NW 1	NW 1	10	10●	10	3.8	● p zeitw.
29	12.5	17.6	11.7	13.9	−0.8	719.3	716.7	719.7	62	54	100	N 0	NW 1	N 0	3	10	10	8.8	● 16-21¼
30	9.9	14.2	10.9	11.7	−3.1	721.0	721.1	725.5	95	69	62	NE 0	NW 2	NW 0	9	10	9	0.0	●°sch. p zeitw.
31	9.8	18.4	14.0	14.1	−0.8	724.7	721.3	720.3	75	43	62	E 0	NW 2	NE 0	3	3	2	.	
																		Summe	
Mittel	12.1	19.7	14.3	15.4	—	720.2	719.1	720.3	85	50	69				5.3	5.9	5.5	38.1	

Mai 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.7	14.2	10.4	11.4	0.0	721.7	720.8	720.7	83	47	68	S 1	W 0	NW 0	5	5	3	.	
2	10.6	12.6	9.0	10.7	−0.9	717.2	**716.2**	717.4	70	72	84	E 0	NE 0	E 0	2	9	10●	6.5	● 17-n
3	9.0	9.8	9.0	9.3	2.4	720.6	721.3	722.5	81	80	80	E 0	NNE 0	NE 1	10	10●	10	0.1	● II
4	9.2	12.6	8.6	10.1	1.8	721.6	722.4	724.9	79	64	86	NNE 2	NNE 2	E 0	10	10	10	.	
5	11.0	16.4	12.0	13.1	1.1	724.3	725.5	726.7	83	55	83	E 0	NNE 1	ENE 0	2	3	0	.	
6	11.2	17.2	12.4	13.6	1.4	726.9	726.8	729.1	83	57	83	E 0	NNE 1	SE 0	0	5	0	.	
7	11.5	21.1	11.2	14.6	2.3	729.0	729.8	729.3	91	64	80	E 0	NNE 0	E 0	3	0	8	.	
8	12.2	18.4	15.4	15.3	2.8	729.4	727.4	726.4	80	66	85	NNE 0	NNE 0	E 0	0	4	6	.	
9	13.5	19.4	13.6	15.5	2.9	725.1	722.3	722.7	92	70	89	E 0	NNE 0	S 0	3	8	10	2.0	⸗ 13, 15¾, 19
10	15.0	21.8	15.0	17.3	4.6	721.1	719.4	722.1	85	58	45	NNE 0	S 0	S 0	8	9	10●	9.0	⸗ 20½-24½
11	13.2	23.0	15.4	17.2	4.3	723.2	723.4	723.6	93	48	85	NE 0	NE 0	E 0	10	5	9	.	
12	15.4	22.8	21.0	19.7	6.7	723.9	722.4	723.2	83	53	63	E 0	NNE 0	E 0	0	3	10	0.1	⸗° 17
13	15.5	**23.8**	18.1	19.1	6.0	723.9	723.7	725.4	84	55	76	NE 0	NNE 0	E 0	0	2	5	.	
14	17.4	20.0	18.0	18.5	5.2	725.4	725.9	726.9	80	82	80	NE 0	NNE 0	NNE 0	9	5	10	0.0	●°sch. 16½
15	18.0	23.0	18.8	19.9	6.5	726.5	726.2	726.7	82	59	83	E 0	NNE 1	E 0	4	3	7	.	
16	17.5	19.6	16.1	17.7	4.2	726.1	725.9	727.2	90	77	88	E 0	NNE 1	SE 0	2	9	3	0.0	●sch. 15½
17	17.4	23.2	19.4	20.0	6.3	728.1	727.0	727.4	83	60	77	NNE 1	NNE 1	E 0	5	5	9	.	
18	17.0	20.4	15.0	17.5	3.7	726.4	725.6	725.9	64	56	58	E 0	NNE 1	E 0	2	3	0	.	
19	12.8	19.0	13.8	15.2	1.3	725.8	723.7	722.5	64	56	65	NE 1	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
20	12.6	20.0	17.4	16.7	2.7	721.5	720.0	719.9	66	51	63	NE 0	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
21	11.5	19.7	13.0	14.7	0.5	721.1	721.5	723.4	64	57	82	E 0	SE 1	SSE 0	0	3	8	.	
22	11.8	19.9	15.8	15.8	1.5	725.8	724.4	724.8	70	50	65	E 0	NNE 1	E 0	2	5	8	.	
23	12.5	22.0	16.0	16.8	2.4	723.8	722.5	722.0	71	**36**	61	NE 0	NE 0	SSE 0	3	2	0	.	
24	16.4	23.1	17.0	18.8	4.3	721.5	721.0	722.3	70	63	70	E 0	SW 1	SW 0	0	7	10	0.5	
25	13.2	20.0	10.6	16.6	1.9	725.4	725.2	725.0	90	55	72	S [illegible]	SW 1	SE 0	10●	8	3	2.0	☽ 7-p m.U.
26	17.0	16.2	11.3	14.8	0.0	725.0	725.0	728.1	80	79	94	NE [illegible]	S 1	ESE 0	10	10	10●	**14.5**	●sch. 14, ● p-n
27	12.0	16.0	12.8	13.8	−1.1	726.1	723.3	722.0	79	65	95	NNE 1	NNE 1	E 0	9	10	7	5.0	● 14¾-p
28	15.4	18.0	11.6	15.[illegible]	0.0	721.4	722.1	724.6	79	59	70	S 1	ENE 0	NE 0	9	6	[illegible]	.	
29	11.3	15.8	11.6	12.9	−2.3	723.2	723.0	724.8	94	91	84	E 0	S 1	S 1	8	8	0	8.5	● n-n m.U.
30	**7.5**	11.2	9.8	9.5	−5.8	729.3	729.8	**730.7**	93	71	86	S 0	SE 0	NE 0	10	9	9	.	
31	8.2	14.2	12.4	11.6	−3.8	727.2	725.7	724.9	97	65	83	E 0	NE 0	E 0	[illegible]	0	2	2.0	● n (31. 1.)
																		Summe	
Mittel	13.1	18.5	14.1	15.2	—	724.5	723.9	724.6	81	62	77				4.4	5.4	6.[illegible]	59.2	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Mai 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.7	15.5	10.2	11.1	0.3	712.7	712.4	712.6	73	33	46	W 1	WNW 2	SSW 1	8	5	1	.	
2	8.6	15.9	10.6	11.7	0.7	711.5	710.4	**709.5**	80	41	80	S 1	WNW 1	WNW 2	9	9	10	.	
3	7.0	10.4	**7.0**	8.3	−2.8	711.4	713.4	715.5	85	67	98	WNW 2	WNW 1	SSE 1	10	10	10●	10.2	● 16¼-n
4	**7.0**	9.0	8.6	8.2	−3.1	715.0	715.1	716.4	90	81	95	N 1	N 1	N 1	10	10	10	0.1	○ n-4¼, ●☽ 10½-10¾
5	9.8	14.1	11.7	11.9	0.5	718.0	718.4	719.6	83	56	82	NNW 0	NW 0	SE 1	5	10	10	.	
6	12.1	16.9	13.8	14.3	2.7	720.0	720.0	721.5	82	57	94	SE 0	NNW 1	NW 1	8	8	10	4.2	● 23¼ n, ⌒ 23¾, ⊤ 23, ⌒ III
7	12.3	20.3	14.0	15.5	3.8	723.2	723.6	**724.2**	90	52	93	NNE 1	N 2	NNE 1	6	4	9	1.6	● n-1¼ m.U., 19¼-21, [⌒ 19-20½ m.U.
8	12.5	20.5	15.4	16.1	4.2	722.6	720.9	718.9	87	52	82	NNE 1	E 2	NE 1	9	5	0	.	
9	13.5	23.4	16.2	17.7	5.6	717.9	716.0	714.8	85	53	95	WNW 1	NW 1	E 1	3	4	3	0.3	● 18½-19¾
10	13.6	23.8	15.0	17.5	5.3	715.1	712.5	712.0	92	43	66	SSE 1	ESE 1	WNW 1	10	6	2	1.6	△ I, ⌒ 19¾-n
11	15.4	24.0	16.2	18.5	6.1	714.9	714.8	715.5	69	34	70	WNW 1	WNW 1	NNW 0	7	3	4	.	● 0¼-0½ m.U.
12	14.0	**25.4**	18.8	19.4	6.9	716.2	715.5	715.8	82	30	60	ESE 1	NNE 1	N 1	0	7	2	.	F-⌒ 23, △ I
13	16.3	24.9	20.3	20.5	7.8	716.9	716.5	717.1	77	39	57	NNW 1	NNE 2	NNE 1	1	6	9	.	F-⌒ 20
14	16.3	19.7	15.2	17.1	4.3	718.6	719.3	720.1	86	68	98	N 1	NE 2	ENE 0	9	10	10	4.3	● 19¼-21¼, ⌒ 19½-21
15	16.7	22.0	17.8	18.8	5.9	720.0	720.2	719.8	86	54	92	NNE 1	NNW 1	SE 1	10	7	10●	1.1	● 21¼-22¼, F-⌒ 23¾
16	16.3	23.1	17.2	18.9	5.8	719.2	719.1	718.8	86	52	86	WNW 1	NNE 1	SSE 0	10	9	9	0.0	● sch. 15¼, ⌒ 17¾-18¼, [⊕ III
17	15.2	24.3	18.4	19.3	6.1	720.6	720.3	720.6	61	42	41	NE 1	NNE 2	NE 1	2	1	0	.	
18	14.4	22.2	14.3	17.0	3.7	721.4	721.0	720.3	61	34	38	NNE 2	ESE 2	NNE 1	0	1	0		
19	10.9	17.9	10.8	13.2	−0.3	719.2	718.0	716.6	61	31	51	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0		
20	11.3	21.1	13.2	15.2	1.6	714.0	713.1	713.7	63	22	50	NE 1	N 1	NNE 1	1	1	2	.	△ I
21	11.8	18.6	13.9	14.8	1.1	714.9	715.1	715.9	64	32	46	NNW 1	N 1	NE 1	1	3	1	.	
22	10.3	21.2	15.2	15.6	1.7	718.0	717.2	717.0	72	27	46	NNW 1	NE 1	NW 1	1	3	3		
23	11.7	19.0	14.4	15.3	1.3	716.5	715.4	714.2	74	39	52	NNW 1	W 2	NNW 0	2	9	1	.	
24	12.6	22.9	13.3	16.3	2.2	714.0	712.7	715.8	73	33	86	NNW 0	WSW 1	NW 1	9	9	10●	2.7	● 15½-16¼, 20¾-22¼ m.U.
25	14.5	22.6	14.6	17.2	3.0	716.4	716.1	718.4	76	37	85	WNW 1	WNW 2	SSE 1	6	5	9	0.2	● 1¼-2¼, ●sch. 20½-20¾
26	13.6	21.2	11.8	16.5	2.1	718.1	716.1	719.6	81	27	94	WSW 0	WSW 2	W 1	8	6	10●	**13.3**	● 15¼-23½ m.U.
27	11.4	19.0	14.5	15.0	0.5	719.5	716.5	713.9	73	42	80	WNW 1	NNE 1	NW 1	9	5	10●	1.1	● 21¾-23¾ m.U.
28	12.3	16.1	10.9	13.1	−1.5	712.4	712.5	717.2	93	74	82	NNW 1	W 2	NNW 1	10	10●	10	0.5	● 5-5¾, 12¾-13½
29	10.4	18.5	11.4	13.4	−1.3	716.5	713.7	716.3	80	42	76	ESE 1	WNW 1	SW 1	1	10	10	7.0	● 16½-20¼, 23¼-24
30	9.6	11.9	9.4	10.3	−4.5	717.9	719.7	722.4	71	57	85	WSW 2	WSW 3	WSW 1	6	9	10	2.8	● 0¾-10¼ zeitw., 14¼-[18¼ m.U.
31	10.2	18.9	12.5	13.9	−1.0	721.6	719.3	717.2	78	32	65	W 0	ENE 1	ESE 1	2	2	0	.	
																		Summe	
Mittel	12.3	19.6	13.8	15.2	—	717.2	716.6	717.1	78	45	73				5.6	6.1	6.0	51.0	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

Mai 1948
Beobachter: *J. Wigel.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**−3.2**	−0.3	0.0	−1.2	−3.2	607.2	608.2	608.6	92	90	72	W 2	SW 1	W 1	5	5	8	.	
2	3.0	3.5	3.5	3.3	1.1	608.6	607.1	607.4	49	50	50	W 1	SE 2	W 1	8	6	8	.	
3	0.0	−0.6	−1.2	−0.6	−3.0	**606.5**	608.3	609.4	90	90	90	W 1	W 1	E 0	10≡	10≡	10	16.5	✳ p-n zeitw., ≡ n-p
4	−0.8	3.0	2.5	1.6	−0.9	609.5	609.9	611.2	90	92	90	NE 1	E 0	W 1	10≡	10≡	10	1.4	●, ≡ n-p
5	3.6	5.8	3.0	4.1	1.4	612.4	613.6	614.4	64	75	90	W 1	SW 0	W 0	7	10≡	10	.	≡ p
6	3.0	6.5	4.0	4.5	1.6	614.6	615.5	616.6	82	80	94	W 0	W 0	N 1	10	10	10	.	≡ p zeitw.
7	3.6	7.6	6.0	5.7	2.6	617.4	619.4	**619.7**	90	92	82	E 2	E 1	NE 2	0	10≡	10	4.4	●, △, ≡ p zeitw.
8	6.6	7.8	7.2	7.2	3.9	617.6	617.1	616.4	65	85	92	E 2	E 1	E 1	0	5	10≡	.	≡ p-n zeitw.
9	8.4	12.0	8.5	9.8	6.3	614.6	613.4	613.0	72	56	85	SW 0	W 0	SE 3	1	4	10	.	
10	6.4	12.2	8.5	9.0	5.4	612.2	611.9	611.9	75	41	56	SE 1	S 2	S 4	10	5	8	.	
11	7.0	9.0	8.2	8.3	4.5	612.0	612.7	613.1	66	65	55	SE 1	E 0	S 1	4	5	7	.	
12	10.2	13.0	9.5	10.9	6.9	613.5	613.9	614.2	51	45	55	SE 0	SE 1	E 1	0	5	7	.	
13	10.0	**14.4**	11.2	11.9	7.7	614.1	614.9	615.2	55	55	60	SE 2	SE 0	W 0	2	5	9	.	
14	10.4	11.2	10.8	10.8	6.5	615.3	615.8	616.0	55	85	65	SE 1	E 1	SE 2	7	10≡	7	4.7	● 19-19¼, ≡ p zeitw.
15	11.0	11.4	10.0	10.8	6.3	616.9	617.6	617.3	48	85	92	SE 2	NE 1	E 1	3	10≡	4	2.6	● 20-21, ≡ p zeitw.
16	12.4	14.0	12.0	12.8	8.1	616.2	616.4	616.6	60	90	85	SW 0	E 1	E 1	8	7	8	1.2	●, ≡ p zeitw.
17	9.8	12.2	10.0	10.7	5.9	616.9	617.4	617.7	80	85	80	SW 0	NE 2	NE 1	7	5	4	.	≡ a zeitw.
18	7.0	8.6	5.5	7.0	2.0	616.8	617.5	616.0	65	62	70	E 1	E 1	E 1	0	7	2	.	
19	4.8	5.4	4.0	4.7	−0.4	614.0	614.0	612.5	59	75	80	E 2	E 1	E 2	0	3	1	.	
20	6.2	7.0	3.5	5.6	0.4	610.9	610.8	611.1	**30**	45	65	E 1	E 2	E 2	0	0	4	.	
21	5.0	6.4	5.0	5.5	0.1	611.1	611.8	612.6	61	57	60	NE 1	NE 2	NE 1	1	4	4	.	
22	4.8	7.4	5.2	5.8	0.3	612.9	613.6	613.4	55	58	60	E 1	NE 1	NE 1	2	4	3		
23	4.2	10.0	7.5	7.2	1.6	613.1	612.6	612.3	75	55	65	SW 1	SW 1	SE 1	3	4	3	.	
24	8.0	13.0	5.5	8.8	3.1	611.9	611.8	612.4	60	40	62	SE 0	SW 1	W 1	5	7	10	.	
25	6.2	11.0	7.5	8.2	2.4	612.8	613.4	613.8	68	60	88	E 0	W 0	W 1	5	8	10	4.1	● 20-21
26	0.2	13.0	4.2	8.8	2.8	614.4	614.0	614.1	55	52	90	E 0	SW 1	W 3	5	7	10●≡	**33.2**	● 15-n, ≡ abds.
27	3.8	9.8	5.2	6.3	0.2	613.9	613.2	611.9	88	70	92	SE 0	W 0	W 1	10≡	5	10	1.4	● 19½-19¾, ≡ a
28	7.4	6.2	4.5	6.0	−0.2	610.6	610.6	611.3	65	94	92	SW 0	W 1	W 2	10	10●≡	10≡	7.5	● 12½-p zeitw., ≡ p
29	5.2	10.4	5.2	6.9	0.6	612.2	611.5	611.5	54	64	92	W 2	SW 0	W 4	3	10	10●≡	17.8	● ✳, ≡ abds.
30	−1.4	1.0	−1.5	−1.3	−7.7	612.2	613.4	614.3	92	92	92	W 3	W 2	W 1	10≡	10≡	10≡	6.7	✳ n-p zeitw., ≡ n n
31	1.0	7.0	6.5	4.8	−1.7	615.5	614.8	617.1	86	65	58	E 1	S 0	W 0	3	5	1	.	
																		Summe	
Mittel	5.6	8.3	5.8	6.6	—	613.1	613.4	613.7	68	69	76				4.8	6.6	7.4	101.5	

Mai 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.5	7.1	2.2	2.3	-1.2	613.5	613.6	615.2	98	38	69	S 0	SW 1	W 0	3	2	3	0.3	✳
2	2.1	7.8	4.8	4.9	1.3	614.8	614.7	614.3	94	50	78	SW 1	SW 2	SW 1	10	8	10●	0.2	●° 5-8½ zeitw., p-n m.U.
3	3.8	6.7	2.5	4.3	0.5	613.2	614.0	615.4	85	80	69	SW 1	SW 1	NE 1	10	10●	10●	9.1	● n-n zeitw.
4	2.5	8.4	4.6	5.2	1.2	614.7	615.5	618.0	99	78	88	NE 1	E 1	E 0	10	9	8	3.8	● n-13, n zeitw.
5	2.8	13.2	6.5	7.5	3.3	619.3	619.0	620.5	99	44	72	SW 0	W 2	W 1	6	5	3	.	
6	6.4	8.5	5.5	6.8	2.4	620.9	621.5	623.4	72	65	97	W 1	NE 1	S 0	8	10●	10●	8.5	▲° 12½-12¾, ● ▲ 12¾-15,
7	2.8	13.3	8.5	8.2	3.6	624.5	625.1	625.6	99	46	65	SW 0	NW 1	NW 0	10≡	8	5	.	≡ 6-7¾ [● 13¾-n zeitw.
8	2.7	15.0	7.0	8.2	3.4	624.9	623.3	623.1	99	36	84	NE 0	S 1	SW 1	1	7	8	.	
9	7.2	14.2	8.2	9.9	4.9	621.6	620.4	620.9	82	39	85	SW 0	SW 1	SW 0	8	7	9	.	
10	4.4	10.6	5.5	6.8	1.7	619.6	618.0	620.0	97	63	98	SW 0	SW 2	W 0	7	10●	10●	18.1	● 10¼-n zeitw., ⌣ |
11	4.5	12.8	7.6	8.3	3.0	618.9	619.1	620.8	99	52	91	SW 1	SW 1	SW 0	8	8	7	.	● n-7 zeitw.
12	4.4	14.8	8.2	9.1	3.6	621.3	621.[illegible]	622.1	97	48	84	SW 1	SW 2	SW 1	1	10	10●	1.3	● 20¾-n, ⌓ |
13	7.2	15.8	8.2	10.4	4.8	622.2	622.8	622.9	98	51	82	SW 0	SW 1	SW 0	4	10	3	0.3	●° 11½-p zeitw., ≡ 6-7¼
14	8.8	16.0	8.3	11.0	5.2	622.3	622.1	625.2	89	49	89	SW 0	E 1	SW 0	10	10	0	0.5	●° p-16 zeitw.
15	5.5	17.0	12.2	11.6	5.6	625.1	623.8	623.4	99	41	90	SW 0	E 0	SW 0	3	8	10	.	≡ n-7¼, ⌓ |
16	7.0	17.4	8.3	10.9	4.8	623.2	622.8	624.3	96	46	91	SW 0	SW 0	W 0	8	8	10	12.3	● 17¾-n, ⸝ 17¾, ⌓ |
17	7.6	19.3	13.0	13.3	7.0	623.7	623.1	623.6	98	39	52	S 0	SW 1	N 1	4	4	4	.	≡ n-7¼
18	5.3	14.6	7.1	9.0	2.6	623.3	622.3	622.4	94	38	60	SW 0	NE 2	N 0	1	3	1	.	⸝ p zeitw., ⌓ |
19	2.1	12.5	6.0	6.9	0.3	620.1	618.7	618.8	93	31	56	N 0	NW 1	N 0	0	1	1	.	⸝ p zeitw., ⌣ |
20	2.2	13.8	6.6	7.5	0.8	617.0	615.3	616.3	90	35	46	SW 1	NW 1	NE 1	1	3	1	.	⸝ p zeitw., ⌣ |
21	3.0	11.1	6.0	6.7	-0.2	616.8	616.7	618.5	77	38	59	SW 1	NW 1	NE 0	1	6	2	.	⌣ |
22	3.1	15.7	6.6	8.5	1.5	619.7	618.3	619.6	82	36	91	SW 0	NE 1	SW 1	3	5	4	.	⌣ |
23	2.8	13.8	6.7	7.8	0.7	619.0	618.2	618.8	97	36	89	SW 0	SE 1	SW 0	8	8	7	.	⌣ |
24	8.3	10.3	6.3	8.3	1.0	618.5	618.7	619.8	79	63	83	SW 1	SW 2	SW 0	5	9	6	0.0	●° p zeitw.
25	7.2	12.3	7.1	8.9	1.5	620.1	620.5	621.9	79	55	82	SW 0	SW 2	SW 0	3	6	3	.	
26	7.7	14.2	6.5	9.5	2.0	622.1	620.9	621.4	89	47	85	SW 1	SW 2	SW 0	6	6	5	2.3	●sch. 17-abds., ● 22-n
27	7.5	12.1	7.5	9.0	1.3	620.6	619.6	619.2	89	56	85	SW 0	SW 2	SW 0	5	7	9	0.7	●sch. 16-n zeitw.
28	8.0	10.8	7.0	8.6	0.8	617.6	616.9	618.3	90	76	94	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	5	1.2	● n-n zeitw., ⌒ 16¾
29	3.0	14.6	5.8	7.8	-0.1	619.2	617.3	616.9	99	43	90	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	8	10●	8.1	● 14-n zeitw., ≡ n-8¼
30	4.8	6.8	4.0	5.2	-2.8	616.6	617.9	621.7	74	51	54	NW 1	NW 1	NW 0	10*	6	9	1.2	● ✳ △ n-n zeitw.
31	1.8	12.4	4.8	6.3	-1.8	622.3	620.5	620.9	84	31	73	SW 1	SW 2	SW 1	3	1	0	.	⌣ |
Mittel	4.7	12.7	6.7	8.0		619.9	619.4	620.4	91	48	79				5.7	6.9	5.9	Summe 67.9	

Mai 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.0	16.4	9.4	11.6	-0.8	708.5	707.2	704.6	75	38	75	W 2	W 2	NNE 1	6	2	2	.	
2	8.2	18.6	14.0	13.6	1.0	707.8	705.0	705.3	70	45	50	N 0	W 1	W 2	7	8	10	0.2	● n (2./3.)
3	7.6	13.0	10.0	10.2	-2.5	706.9	707.4	709.5	95	60	80	W 2	SW 3	W 1	10	10	10	0.3	● n (3./4.)
4	8.4	14.8	9.8	11.0	-1.9	709.4	709.3	711.3	95	55	76	N 1	NNW 0	W 0	10	10	10		
5	8.2	19.8	14.4	14.1	1.1	712.8	711.8	713.0	100	50	64	W 0	W 2	W 1	8	2	0	.	
6	12.8	21.6	14.5	16.3	3.1	714.3	712.7	715.4	79	45	67	WNW 0	W 2	W 0	9	4	4	.	
7	13.8	22.8	16.6	17.7	4.4	717.5	716.5	717.3	75	45	68	NNW 1	W 1	W 1	2	3	6	.	
8	14.0	22.2	16.0	17.4	3.9	716.9	714.0	714.3	75	51	71	NNW 1	W 2	W 1	0	7	2	.	
9	13.6	24.6	16.6	18.3	4.7	713.3	710.5	711.3	72	40	48	NNW 1	W 1	NNW 2	2	8	2	0.5	
10	13.6	20.6	15.2	16.5	2.7	711.4	709.2	709.9	83	46	55	NNE 2	NE 4	NE 1	8	9	2	.	● 5½-6
11	13.8	24.2	15.8	17.9	4.0	711.1	709.5	711.0	71	46	56	N 1	W 1	W 1	2	4	1	.	
12	15.4	25.0	19.6	20.0	6.0	712.4	710.4	712.0	63	39	50	NNE 1	E 3	NE 1	0	4	4	0.1	● 19½
13	17.6	25.6	20.8	21.3	7.1	712.3	711.2	712.2	65	41	44	NNE 1	NE 3	NE 2	1	9	3	.	
14	15.6	24.6	19.0	19.7	5.4	713.0	712.1	714.5	65	48	59	NNW 1	W 1	WNW 1	8	7	4	.	
15	17.0	25.0	18.6	20.2	5.8	715.4	713.5	713.9	67	47	58	NNW 0	W 1	NNW 1	2	7	1	.	
16	19.2	23.0	17.0	19.7	5.1	714.3	713.2	713.8	62	55	74	NNW 1	E 1	NE 1	8	8	1	0.0	●tr. 15½
17	16.0	26.4	18.4	20.3	5.6	715.9	713.7	714.1	85	44	70	NNW 1	W 2	NW 1	9	4	3	.	
18	19.2	25.0	18.0	20.7	5.9	714.9	712.0	711.7	69	50	57	NNW 0	W 2	NNW 1	3	3	0	.	
19	14.2	23.3	17.0	18.2	3.3	712.8	709.2	709.0	69	50	50	W 1	W 2	W 2	1	5	1	.	
20	14.2	22.5	15.8	17.4	2.3	709.[illegible]	706.4	707.4	69	48	50	W 1	W 3	NNW 2	3	1	0	.	
21	13.8	20.8	12.6	15.7	0.5	709.7	708.7	711.0	62	38	70	NNW 1	W 3	N 2	1	8	3	0.2	● 16½
22	12.4	20.2	16.8	16.5	1.2	713.0	712.3	712.9	72	53	50	N 0	W 3	W 1	8	7	7	.	
23	14.0	23.4	16.2	17.9	2.5	712.5	709.7	709.9	66	41	51	NNW 1	W 2	NW 1	2	7	2	.	
24	16.0	22.6	15.2	17.9	2.4	709.6	708.3	710.5	64	42	84	NNW 1	NE 3	W 2	2	10	10	0.2	● n (24./25.)
25	13.6	20.4	16.2	16.7	1.0	712.1	711.8	714.0	94	53	80	W 1	W 3	NE 1	6	9	7	0.1	●tr. 12
26	16.2	19.6	12.8	16.2	0.4	714.3	711.8	715.5	68	55	100	NNW 0	W 3	W 0	7	10	10●	3.7	● 19½-n
27	13.2	22.0	16.0	17.1	1.2	714.0	710.2	710.5	87	40	71	W 1	W 2	W 1	10	7	10	0.0	●tr. abds.
28	13.2	21.6	13.6	16.1	0.1	708.8	708.0	711.1	91	54	66	W 0	W 1	W 3	9	7	2	.	
29	13.0	14.2	11.0	12.7	-3.4	712.2	711.2	711.2	72	90	85	NNW 1	W 1	W 1	2	10●	2	1.6	● 13-n m.U.
30	12.2	14.8	11.6	12.9	-3.3	713.4	715.1	717.2	62	47	60	W 2	W 2	W 2	7	9	9	.	
31	10.0	19.7	13.0	14.2	-2.1	716.9	713.0	716.7	75	41	64	NNW 1	W 1	NW 1	1	1	1	.	
Mittel	13.5	21.2	15.2	16.6	—	712.5	710.8	712.0	75	49	65				5.0	6.5	4.2	Summe 6.9	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Mai 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.2	20.2	13.4	13.3	0.0	729.0	729.7	731.7	74	18	42	S 1	S 1	NNW 1	0	1	10	.	
2	11.4	12.4	10.4	11.4	−2.0	732.9	732.9	732.5	72	68	95	S 1	SSW 1	NNW 1	10	10●	10●	41.9	● 12–n m.U.
3	8.6	10.2	9.4	9.4	−4.2	731.6	731.7	732.3	94	84	93	NNW 1	S 1	NNW 1	10●	10●	10●	10.4	● n–n m.U.
4	9.2	11.2	10.2	10.2	−3.5	731.8	732.8	735.9	91	83	96	N 1	SW 1	N 1	10●	10●	10●	10.2	● n–21½ m.U.
5	10.4	19.8	16.2	15.5	1.7	735.2	734.3	735.7	88	45	53	N 1	0	NNE 1	10	3	1	4.9	● n (5./6.)
6	13.0	19.8	13.4	15.4	1.4	737.5	737.7	739.3	86	48	84	N 1	S 1	N 1	8	9	2	0.9	●sch. K° 15½–16½
7	11.0	22.2	15.8	16.3	2.2	740.9	741.0	741.2	81	37	64	N 1	S 1	N 1	1	8	0	0.0	°sch. T 17
8	13.2	24.4	14.6	17.4	3.2	740.3	738.3	738.5	63	33	74	N 0	S 1	W 1	1	6	10	1.7	K 14–17½
9	15.2	18.2	14.4	15.9	1.5	737.5	736.9	736.0	72	63	87	0	S 0	N 1	8	10	4	35.0	●sch. 9½–10, 16½–17¾, 18¼
10	13.2	13.4	12.2	12.9	−1.6	736.4	736.3	735.9	96	92	95	WSW 1	S 1	W 1	10●	10●	10●	49.1	K n, ● n–n
11	11.8	16.4	14.4	14.2	−0.4	735.7	736.1	736.4	96	62	77	SW 0	W 1	N 1	10●	10	5	8.3	● n–11
12	14.4	19.0	13.8	15.7	0.9	737.3	737.1	737.9	74	54	89	N 1	S 1	NNW 1	5	10	10●	0.3	●sch. 16, ● 20–21½ m.U., n
13	14.2	15.8	15.4	15.1	0.2	738.2	739.4	737.7	81	84	91	S 1	S 1	N 1	8	10●	4	7.6	●sch 9–10½, ● 12–15, n
14	14.8	17.4	15.0	15.7	0.7	737.6	739.1	740.3	88	74	82	WNW 0	S 0	S 0	10●	10●	10	1.9	● n–14½ m.U.
15	15.2	21.6	16.4	17.7	2.5	740.6	739.2	739.7	85	44	92	0	E 0	S 0	10	7	10	7.9	●sch. 15, ● 17–20½ m.U., n
16	15.8	20.6	17.0	17.8	2.5	739.1	738.8	738.6	90	48	79	NNE 1	S 1	E 1	10	9	10●	17.1	●sch. 13¾, ● 10½–n
17	15.0	22.4	18.2	18.5	3.1	740.3	739.4	737.9	90	38	64	ENE 0	S 1	N 1	10●	4	1	0.2	● n–8½
18	15.2	23.8	17.6	18.9	3.3	736.9	736.1	737.7	75	44	66	0	SW 1	S 1	0	5	10	.	
19	16.2	21.4	17.0	18.2	2.5	736.0	734.1	734.0	72	39	55	S 0	S 1	N 1	10	2	10	3.9	K n (19., 20.)
20	13.4	21.2	16.2	16.9	1.1	734.0	731.7	731.0	73	35	62	N 1	SSE 1	N 1	10	2	0	.	
21	12.4	19.4	15.8	15.9	−0.1	732.6	732.6	734.0	65	47	54	0	WSW 1	S 1	2	9	10●	5.6	K 21–n
22	13.0	21.2	15.6	16.6	0.5	735.9	734.7	736.1	68	44	55	0	S 0	NNW 1	5	8	6	.	
23	13.4	22.4	16.2	17.3	1.1	735.7	734.0	734.6	68	37	61	0	S 1	N 1	8	5	3	17.5	
24	14.4	18.4	15.4	16.1	−0.3	735.3	735.3	735.8	71	53	80	N 0	WSW 1	NNE 1	3	10	10●	.	●sch. 15½, K° 20½–n
25	13.6	17.8	17.2	16.2	−0.3	737.6	737.7	737.6	81	46	51	NE 0	W 1	N 1	10	8	9		
26	16.2	17.2	15.4	16.3	−0.3	739.0	738.3	737.9	67	66	91	0	NNW 1	NNE 1	10	10●	10●	26.5	●°K° 13¾–14½, ● 17, 19½–n
27	14.4	20.0	14.4	16.3	−0.5	737.2	735.9	735.6	82	43	93	0	SSE 1	NNE 1	9	10	10●	29.0	●sch. 14, 17, ● 19½–n
28	13.8	15.0	14.4	14.4	−2.5	733.6	732.9	734.0	93	91	90	N 1	NNE 0	N 1	10●	10●	10	19.5	● n–19½, m.U
29	13.2	16.4	14.2	14.6	−2.4	734.9	734.0	732.3	84	78	89	0	0	N 1	10	10	6	16.1	●sch. a, ● 11½–12½, 14–19
30	12.2	21.4	14.8	16.1	−1.1	732.4	733.5	737.7	83	14	18	N 1	NNE 2	N 1	4	2	0	.	
31	11.6	21.8	14.8	16.1	−1.2	739.1	737.9	737.7	47	25	39	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
Mittel	13.1	18.8	14.8	15.6	—	736.2	735.8	736.3	79	53	73				7.2	7.3	6.8	Summe 324.5	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Mai 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.4	14.6	6.6	9.9	−0.8	728.3	728.0	727.8	69	39	71	SW 2	WNW 2	SSE 1	6	7	0	.	
2	8.0	18.6	9.4	12.0	1.2	726.9	725.1	726.1	76	45	93	SE 1	NW 1	W 1	10	10	10●	7.4	● 20–21½, ☄ 18–18¼
3	5.4	10.0	8.2	7.9	−3.1	727.8	729.4	731.7	91	79	96	WSW 1	WNW 1	WNW 1	10●	10	10●	5.0	● 0½–9 m.U., 18¼–22½
4	6.6	10.1	9.2	8.6	−2.5	731.4	731.2	732.0	94	79	88	WNW 1	NNW 1	ESE 1	10	10	10	.	
5	10.1	20.0	12.6	14.2	3.0	733.4	733.5	734.4	84	46	80	SE 1	WNW 1	ENE 1	5	4	10		
6	11.4	16.2	12.9	13.5	2.1	735.3	735.8	736.8	89	71	96	E 0	WNW 1	S 1	10	10	10	1.1	● 19¼–20¼
7	11.7	20.4	15.3	15.8	4.3	739.1	739.4	739.4	98	70	96	WNW 0	SSW 1	ENE 0	10	7	10	0.4	● 13–13¾, 18¼, ≡ I, F-K 16–18½
8	11.2	20.4	14.6	15.4	3.7	738.3	736.2	734.2	97	62	94	ESE 0	ESE 1	SSW 1	10≡	10	0	.	F-K 14¼, T 16, ≡ I
9	11.5	25.2	14.6	17.1	5.3	733.4	731.2	729.9	97	52	94	E 1	W 1	S 1	10≡	3	0	0.0	● 17¾–18, ≡ I, T 14¼, *
10	13.0	22.6	12.3	16.3	4.4	730.1	727.8	728.5	92	58	97	SSE 0	E 1	SSE 1	10	8	10	11.5	● 11–11¼, 20¼–23, ▲ 20¼–20½, {K 19¾–21, ⊲ 22¼
11	13.1	22.6	15.4	17.0	4.9	730.2	730.1	730.8	91	58	83	ESE 1	WNW 1	SSW 1	7	4	2	.	
12	15.0	25.0	17.8	19.3	7.1	731.6	731.1	731.1	78	53	78	SSE 0	WNW 1	WNW 1	0	6	2	0.1	⊲ 20½, F-K 22–23
13	16.1	24.2	18.3	19.5	7.1	732.3	732.1	732.6	86	60	79	SSE 0	WNW 1	WNW 1	4	6	4	.	● 1–1½, Ψ III
14	14.9	20.3	18.0	17.9	5.4	734.5	734.7	735.3	93	74	83	WNW 1	NNE 1	NW 1	10	10	10●	0.9	● III, ● 21¾–24, ⊲ III
15	13.6	20.3	16.2	16.7	4.1	736.0	736.1	735.0	93	75	85	WNW 1	SW 1	SSW 0	10	10	6	.	
16	15.2	23.3	16.0	18.2	5.4	734.6	734.1	734.0	93	70	96	WNW 1	NNW 1	SSW 1	10	7	10	4.5	K 16½–17¼, ▲° 16¾, T 16
17	15.4	24.8	15.5	18.6	5.7	735.9	735.5	735.7	82	50	72	SSW 0	NW 1	NNW 0	0	0	0	.	△ I
18	14.7	23.6	14.8	17.7	4.7	736.9	735.8	735.2	73	35	47	WNW 1	ENE 1	ENE 1	0	3	0	.	
19	13.3	22.1	14.0	16.5	3.3	734.9	733.1	731.7	53	31	47	NNE 1	ENE 1	ENE 1	0	0	0		
20	11.0	22.7	16.1	16.6	3.3	730.1	728.5	729.3	60	35	56	NNE 0	NW 1	N 1	0	0	10	.	
21	15.1	21.4	14.9	17.1	3.7	730.5	730.7	731.3	68	36	62	SSE 1	N 1	NNE 0	0	7	0	0.0	●° 18¾, F-K 18½
22	12.6	21.9	11.9	15.5	2.0	733.8	733.1	732.5	71	32	83	SSW 0	NNW 1	NNW 0	0	3	0	.	
23	13.3	22.2	12.1	15.9	2.2	732.1	731.0	729.7	66	36	79	ENE 1	WNW 1	SSW 1	1	7	0	.	
24	12.0	24.8	13.7	16.8	3.0	728.9	727.7	731.0	67	45	89	ESE 1	WNW 1	SSE 1	2	10	10	2.4	● 17¼–21¾ m.U. *)
25	13.1	17.2	12.8	14.4	−0.5	731.8	732.0	733.7	89	70	95	ESE 1	WSW 1	E 1	10●	10	10	17.5	● 1¾–2¾, T 17¼–2¾, *)
26	12.9	15.0	11.6	13.2	−0.8	733.2	732.9	734.5	87	72	96	ESE 1	WSW 1	SSE 1	7	10	9	3.5	K 11¾–12½, *
27	10.0	20.0	11.7	13.9	−0.2	734.9	731.7	730.2	88	47	95	E 1	NE 1	WNW 1	9	7	10●	6.0	● 18¾–22½
28	12.8	18.2	10.3	13.8	−0.4	727.1	728.0	733.0	93	63	83	ENE 1	WNW 2	WSW 1	9	9	10	.	● 4–5¾, ☄ 12½–15¼
29	12.2	19.1	10.9	14.1	−0.2	732.1	729.[illegible]	731.6	76	58	81	ENE 0	ENE 1	WSW 2	0	10	10●	10.7	● 11½–13¾, ● °III, K 11¾–
30	11.[illegible]	16.9	9.0	10.3	−4.1	733.4	735.0	738.[illegible]	65	70	92	SSW 1	WSW 2	WNW 1	10	10●	10●	1.[illegible]	9–13½, ● 16¾–21¾, III¼
31	10.2	19.9	12.3	14.1	−0.4	737.1	734.6	732.2	89	46	75	ENE 1	ESE 1	SSW 1	0	1	0	.	● 2–3¼
Mittel	12.1	19.9	13.2	15.1	—	732.8	732.1	732.5	82	56	83				5.8	6.7	5.9	Summe 78.8	

*) 9. F-K 14¾–18 24. T 11¼–12, F-K 19¼–19½ 25. K 19–20¼ m.U. 26. ● 16½–21¼ m.U., ☄ 12¾

Mai 1948
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

λ = 9° 20′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 m, G = –0.27 mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	7.4	[illegible]	4.7	4.9	2.4	554.3	555.7	556.[illegible]	96	89	95	SW 3	SW 2	SW 2	[illegible]	10	10	0.2	[illegible] ≡ n-n [m.U	*
2	-3.6	0.2	-1.5	-1.6	0.7	556.0	556.1	555.4	83	72	68	S 2	SSW 3	SSW 3	8	10	3	.		⊠
3	-1.6	-0.2	-4.2	-2.0	0.1	554.8	556.4	557.7	89	85	95	S 2	ENE 0	NNE 2	10	10≡*	10≡*	2.8	✳ 12 n, ≡ 8³/₄-n, ⊕ I	⊠
4	-4.3	-1.1	1.2	-1.4	0.5	557.2	558.1	560.2	96	91	81	ENE 2	E 2	ESE 2	10≡	10	10	.	≡ n-11¹/₄, ⊕ II	⊠
5	4.2	5.8	1.2	3.7	5.4	561.6	562.5	563.3	62	54	72	ESE 2	SSW 1	NNE 2	4	4	1	.		*
6	-0.6	1.4	0.5	0.4	2.0	563.2	564.2	565.5	93	87	98	NE 2	NE 0	N 1	4	10≡	10≡*	0.8	✳° 21-n, ≡ n-n m.U., F-K 21-n	⊠
7	1.4	2.8	1.1	1.8	3.2	566.7	568.2	**568.5**	88	86	98	NE 2	ENE 1	NNE 2	10≡	3	10≡	3.1	K 15³/₄-17, △sch. 16-16¹/₄, *)	⊠
8	2.3	[illegible]	3.2	3.8	5.[illegible]	566.8	566.3	565.2	68	74	7[illegible]	NE 2	S 1	SE 2	1	7	5	0.5	● [illegible] 17 17¹/₄, K 18 18³/₄, *)	
9	7.6	7.2	3.0	5.9	7.0	563.9	563.7	562.7	45	71	75	SSW 1	SSE 1	SSW 2	1	6	2	0.0	●°sch. 15³/₄	*
10	6.2	5.0	2.3	4.5	5.4	561.7	561.2	560.5	46	72	77	SSW 2	SSW 2	SSW 3	7	10	4	0.0	✳sch. 8¹/₄-8¹/₂, ⋖ III	.
11	3.7	6.6	3.0	4.4	5.2	560.8	561.9	563.1	78	71	65	S 2	S 1	S 2	8	10≡	2	.	≡ 11-14¹/₂ m.U.	*
12	6.7	8.4	4.8	6.6	7.3	563.2	563.9	564.3	34	60	90	SSW 0	SSW 1	NE 2	1	7	8	.	⋖ III	⊠
13	6.2	6.6	5.0	5.9	6.4	563.9	564.9	565.3	57	80	98	SW 2	ESE 1	E 2	1	8	10≡	.	≡ 19¹/₂-n	⊠
14	5.9	6.5	5.4	5.9	6.3	565.2	566.1	567.2	69	72	98	NE 2	E 2	E 1	10	9	10	2.7	● 17¹ - 18³/₄, K 18 18³/₄, *)	
15	**10.0**	9.4	5.0	8.1	8.4	566.0	567.4	567.5	35	74	84	SE 0	SE 1	ENE 3	1	2	10●	1.9	● 17¹/₂, 20¹/₄-n, K 19¹/₄-20, *)	⊠
16	6.8	9.0	4.0	6.6	6.8	565.0	566.4	566.4	62	76	85	NE 0	E 0	E 2	9	9	9	24.3	● 15-15¹/₄, K △ ▲ 16-18, *)	⊠
17	6.6	8.6	4.4	6.5	6.5	566.5	567.4	567.1	76	76	26	NNE 0	E 1	NNE 2	1	4	1	0.2	△sch. 16¹/₄, ≡ 14¹/₂-18¹/₄ m.U.	⊠
18	1.6	2.0	0.6	1.4	1.3	565.8	566.0	565.0	92	94	60	NNE 2	N 1	ENE 0	1	10≡	0	.	≡ 9¹/₂-15³/₄	⊠
19	1.0	2.0	-2.2	0.3	0.1	562.5	562.4	561.1	2	83	76	NNE 3	SE 1	ESE 0	1	10≡	0	.	≡ 11¹/₂-16¹/₄ m.U., ⋖ III	⊠
20	3.4	3.6	-2.3	1.6	1.3	559.0	559.4	559.5	8	72	96	NE 1	SSW 1	NNE 2	1	2	3	.		⊠
21	0.2	0.2	-2.2	-0.6	-1.0	559.3	560.7	561.3	65	86	94	N 0	NNE 1	NE 1	2	10	1	0.0	△°sch. 10³/₄-11, ≡ 9¹/₂-14 m.U.	⊠
22	2.[illegible]	5.6	[illegible].5	2.4	1.0	561.7	562.4	562.3	52	63	80	NE 1	SW 2	WSW 2	1	10≡	1	.	≡ 13-14 m.U.	⊠
23	[illegible]	4.2	1.8	1.7	1.1	560.0	561.3	561.3	98	61	86	WSW 2	SW 2	SW 1	10≡	8	1	.	≡ 6¹/₄ 9 m.U.	
24	3.2	6.6	2.3	4.0	3.3	560.5	560.8	561.9	67	52	71	SW 2	SSW 3	SSW 2	10	9	10	.		
25	3.3	6.6	2.[illegible]	[illegible]	3.2	561.8	562.9	564.[illegible]	6[illegible]	52	98	S 2	SSW 2	SW 1	2	0	10≡	0.1	●°sch. 15³/₄, F-K 15-16, ≡ 14³/₄ n zeitw.	
26	4.5	7.6	-0.9	3.7	2.8	563.8	563.5	562.6	56	58	100	SSW 2	SSW 2	W 4	7	10	10≡*	15.1	● 17-20¹/₂ m.U., ✳° 20¹/₂-n, ≡ 16-n	
27	-0.1	6.0	2.3	2.7	1.7	562.4	562.3	560.5	93	73	84	SSW 2	SSW 2	S 4	5	2	10	.	≡ n-7, p-17 zeitw.	
28	2.8	6.1	-0.4	2.8	1.7	559.2	559.5	560.4	84	88	100	SW 2	SW 2	WSW 3	10	10≡	10≡	12.9	● 6¹/₂-19 zeitw., K 14³/₄-15¹/₄, *)	
29	1.2	6.6	-3.1	[illegible].8	[illegible].4	560.7	560.6	558.9	42	74	98	WSW 3	SSW 2	W [illegible]	1	7	10≡*	**38.7**	● 16¹/₄ 17 m.U., [illegible] 17 n, T 15³ *)	
30	-5.6	-4.7	-4.2	-4.8	-6.1	558.6	560.1	563.1	96	96	98	WSW 4	WSW 4	WSW 3	10≡	10≡*	10≡	25.6	✳ m.U. n-6¹/₂, 11-20, ≡ n-n,	⊠
31	-1.7	1.6	0.8	0.2	-1.2	563.3	563.3	562.9	81	78	94	WSW 1	SW 2	SSW 2	1	5	7	.	⌈V a	⊠
Mittel	2.0	4.3	0.9	2.4	-	561.9	562.4	562.6	67	75	84				5.1	7.8	6.4	Summe 128.9		

*) 7. ≡ 7-n m.U. 8. ≡ 16¹/₂-19 14. ⋖ III. ≡ 15-n m.U. 15. ≡ 15 21 zeitw. 16. ≡ 14-20 m.U. 28. ≡ 12³/₄-n 29. ≡ 15-n

Mai 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

λ = 8° 34′, β = 46° 33′,
H_b = 2095.7 m, G = –0.25 mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	**-4.4**	3.6	0.4	-1.1	-0.6	**583.0**	585.3	586.4	87	24	73	NW 1	SE 1	SE 1	10≡	2	10≡	1.5	≡ I, III, ✳ n (1./2.)	⊠
2	-1.4	[illegible].3	-1.2	[illegible]	-1.4	585.5	585.8	585.1	98	99	100	SE 2	SE 1	SE 1	10*	10*	10*	**52.3**	⟊ ≡ n-n	
3	-2.3	2.1	-3.4	-1.2	-2.0	584.3	585.5	586.5	100	64	96	S 1	S 0	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	16.8	✳ ≡ n-n	⊠
4	1.0	2.[illegible]	1.8	[illegible]	[illegible]	586.[illegible]	5[illegible].2	586.4	97	[illegible]	91	NW 2	NW [illegible]	S [illegible]	1[illegible]	1[illegible]	10	8.[illegible]	[illegible] p ● abds. ≡ n p zeitw.	
5	5.9	11.9	0.8	6.2	5.1	590.4	590.3	592.2	43	22	100	W 0	SE 0	NW 2	9	6	10≡	.	≡ 15¹/₄-n	⊠
6	-0.4	6.0	2.6	2.7	1.5	593.4	593.0	594.5	100	63	92	NW 2	NW 1	NW 1	2	5	10≡	.	≡ n-7, 19-n	*
7	3.1	9.3	3.1	5.2	3.9	595.6	596.9	**597.4**	66	40	100	NW 1	NW 1	NW 1	0	6	10≡	.	≡ 19-n	
8	4.[illegible]	11.2	3.5	6.4	5	594.7	593.2	594.[illegible]	44	23	74	NW [illegible]	S [illegible]	SE [illegible]	[illegible]	7	2	6.4	▲ 16¹/₄, ● 16¹/₄-19	
9	4.1	8.2	3.2	5.2	3.7	593.3	592.9	592.2	75	47	96	SE 0	SE 1	SE 1	4	10	10	10.7	✳ ● n (9./10.)	
10	0.8	2.2	2.2	1.7	0.1	591.2	591.0	590.5	97	91	96	SE 0	SE 1	SE 0	10*	10*	10●	23.6	● ✳ 5¹/₂-9, ✳° p-15, ● 15-n,	*
11	2.3	3.7	2.8	2.9	1.2	590.1	591.3	592.1	93	96	76	S 0	SE 1	SE 1	7	10≡	9	0.8	●, ≡ 9-p [≡ a	⊠
12	4.6	9.7	4.3	6.2	4.4	592.4	593.1	593.5	87	44	95	SE 0	SE 1	SE 1	10	9	10≡	.	≡ 15-n	⊠
13	5.8	10.0	4.9	6.9	5.0	593.2	594.0	594.3	87	51	89	SE 1	SE 1	SE 0	10	10	8	0.7	●	*
14	6.2	12.0	5.3	7.8	5.8	593.5	594.3	596.3	62	53	86	SE 0	S 0	SE 0	10	10	9	2.9	●	*
15	6.2	**14.2**	6.0	8.8	6.7	596.1	596.3	596.2	68	28	96	SE 0	SE 1	SE 0	10	9	3	0.3	●° 16-17, Ш III	*
16	5.8	10.2	6.2	7.4	5.2	594.9	595.5	595.2	67	56	77	SE 0	SE 0	SE 0	9	9	10	3.1	● 11-12, 18-19	⊠
17	5.8	11.9	6.8	8.2	5.9	595.4	595.7	595.8	80	47	100	SE 0	SE 0	NW 1	1	3	9	.		⊠
18	4.3	8.2	3.1	5.2	2.8	594.5	594.2	593.6	86	50	89	NW 2	NW 2	NW 1	3	0	1	.		⊠
19	2.7	6.3	1.1	3.4	0.9	591.3	591.0	590.3	44	52	78	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	2	.	⌓ I	*
20	1.8	8.9	2.2	4.3	1.7	588.3	588.0	588.3	100	34	41	SW 0	NW 1	NW 1	10≡	4	0	.	≡ n-8¹/₂	*
21	0.4	5.1	1.3	2.3	-0.4	588.1	589.2	590.1	73	39	88	NW 1	NW 1	NW 1	0	7	2	.		⊠
22	0.7	7.1	3.1	3.6	0.8	590.7	590.9	591.1	78	39	68	NW 1	NW 1	NW 1	2	3	9≡	.	≡ 19-22	⊠
23	1.7	8.2	4.[illegible]	4.[illegible]	1.8	590.3	590.2	591.2	70	**18**	[illegible]	NW 1	NW [illegible]	S [illegible]	2	8	1	15.8	● n [illegible], ≡ 19¹ - p	*
24	2.8	3.3	1.2	2.4	-0.6	589.9	590.5	591.2	84	89	100	SE 2	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	14.6	● n-n m.U., ≡ n-n	*
25	1.6	4.8	3.0	3.1	0.0	591.4	592.5	593.4	99	81	97	SE 1	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	1.6	● n-n m.U., ≡ n-n	⊠
26	3.0	5.8	2.9	3.9	0.7	593.3	593.2	592.5	100	79	98	SE 0	SE 0	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	11.1	● n-n m.U., ≡ n-n	*
27	1.2	6.7	2.9	3.6	[illegible].3	591.[illegible]	591.6	590.5	94	59	96	NW 1	SE 1	SE [illegible]	1	10●	10●	9.4	● 8 n m.U., ≡ 8 n	*
28	2.8	5.9	2.7	3.8	0.4	588.7	588.7	590.0	100	76	100	SE 1	SE 0	SE 0	10●≡	10●≡	10≡	11.4	● n-16, ≡ n-n	
29	[illegible]	7.[illegible]	1.1	4.1	[illegible].6	590.2	588.9	588.[illegible]	23	72	100	NW [illegible]	SE 0	NW [illegible]	[illegible]	10●	10●	12.5	● 13 n m.U., ≡ [illegible] n, [illegible] III	
30	-2.4	2.2	-1.2	-0.5	-4.1	588.7	590.3	592.8	100	51	68	NW 2	NW 1	NW 2	10*●≡	6	10≡	0.3	✳ ● ≡ n-9³/₄, ≡ III	
31	-1.9	8.7	3.3	3.4	-0.2	593.0	592.6	592.6	82	**18**	60	NW 2	SE 1	SE 1	2	1	10	.		
Mittel	2.2	7.0	2.6	3.9	—	591.1	591.5	591.9	80	54	88				6.2	7.3	8.2	Summe 198.8		

$\lambda = 7° 26', \beta = 46° 57'$
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Juni 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.3	10.0	7.2	9.2	5.1	708.6	708.3	710.8	75	91	92	W 1	W 1	S 0	9	10●	10	12.2	● 13–18¼, △ l
2	8.6	14.7	11.4	11.6	2.9	710.7	708.6	708.1	83	50	79	SE 1	W 1	WNW 1	5	9	10	.8	● tr. p zeitw.
3	11.5	13.6	8.2	11.1	3.5	707.1	706.0	**706.5**	78	41	76	W 1	W 2	W 1	10	10	10	4.9	● 0–17¼ ztw., 22¼–0½ m.U.
4	8.3	8.8	8.4	8.5	6.2	708.7	711.8	716.0	83	75	84	WSW 2	WSW 3	WNW 2	9	10●	10●	1.3	● m.U. 1¾–6½. 13–23¾
5	10.7	18.0	14.0	14.2	0.6	717.1	715.8	715.5	77	43	73	SE 1	SW 1	SW 0	1	1	1	.	
6	13.0	21.6	16.4	17.0	2.1	716.0	714.7	715.2	76	**36**	71	S 0	WSW 2	NW 0	1	1	2	.	△ l
7	14.7	23.4	18.8	19.0	4.0	716.4	715.6	715.5	74	39	50	S 0	NE 2	NE 1	7	5	1	.	△ l
8	17.2	24.0	19.7	20.5	5.4	715.0	713.8	712.9	71	43	64	NE 0	NE 1	W 1	1	1	1	.	△ l
9	17.9	26.0	21.8	22.1	6.9	712.7	712.0	712.1	73	39	58	SE 0	NE 1	ESE 1	1	2	0	.	△ l
10	18.5	26.5	20.8	21.9	6.6	711.9	710.7	711.1	70	42	50	E 1	NE 2	W 1	1	1	1	.	∠ 2[illegible], △ l
11	19.5	26.3	22.0	22.6	7.2	711.9	710.6	710.5	68	41	63	SE 1	NE 2	NE 1	1	1	4	.	
12	18.1	**26.9**	19.4	21.5	6.0	711.1	709.7	709.9	75	42	78	SE 0	ENE 2	S 0	2	7	8	.	Fern-T 18½–18¾
13	19.0	26.6	22.4	22.7	7.1	709.8	709.5	711.1	74	**36**	61	SE 0	ENE 3	NW 1	7	6	4		
14	19.7	26.6	21.4	22.6	6.9	712.0	711.6	712.2	76	**36**	59	NE 0	NE 1	SW 0	1	2	2	.	∠ 21½
15	18.5	25.0	17.1	20.2	4.4	712.3	710.6	711.3	77	52	94	S 0	W 2	SW 0	4	8	6	8	● 11½–18 m.U., ⌒ 14¾, T 13½–16¼ ztw.
16	16.6	18.7	16.1	17.1	1.2	711.6	713.4	714.2	87	62	66	SW 0	WNW 2	SW 0	10●	9	5	4.6	● 7½–9 m.U., 9–10¾
17	14.9	23.8	17.5	18.7	2.7	713.4	712.6	712.9	73	48	86	W 0	WNW 2	SW 1	3	2	9●	4.	● 20[illegible]–22 m.U., ⌒ 20¾, 21[illegible]
18	17.3	18.0	15.1	16.8	0.7	714.0	713.3	713.0	80	70	92	SSE 1	WNW 1	S 0	9	10	9	12.0	● 10–23¾ m.U., ⌒ 14¼, 14¾
19	13.9	12.2	11.8	12.6	-0.4	708.9	709.3	708.0	96	88	86	NE 0	WSW 1	SE 1	10	10●	9	10.2	● 1–3 m.U., 8¼–15, 15¼–23¾ ztw.
20	9.2	13.6	8.0	10.6	-5.7	708.2	707.9	712.8	89	54	81	W 0	WSW 3	WSW 2	9●	9●	9	3.0	● 0–15¾ m.U., 17, 21–21¼
21	11.1	17.4	13.9	13.1	-2.3	715.3	714.8	714.8	83	44	65	SE 1	W 2	W 0	8	7	6	.	● 0½–2¾ m.U.
22	13.0	16.6	11.4	13.7	-2.8	713.9	712.9	713.7	78	56	80	SE 0	W 2	W 1	9	10	9	8	● 15–21 m.U.
23	8.9	10.4	10.3	9.9	-6.7	713.5	715.6	717.5	88	69	82	WNW 2	WNW 2	W 1	9●	10●	9	3.0	● 0½–19¼ m.U.
24	10.4	15.8	13.6	13.3	-3.3	718.1	717.5	717.2	91	45	71	SE 1	NNW 1	NE 0	0	9	9	0.3	● 2¼–4¾ m.U.
25	10.9	15.1	10.1	12.0	-4.7	716.8	716.9	718.4	92	58	96	SE 1	WNW 1	SE 1	10	9	9	6.1	● m.U. 5½–7, 13–14½, 19¼–20¾, ⌒ 14¼
26	9.8	18.4	15.3	14.5	-2.3	**718.5**	717.6	717.3	88	37	70	S 1	W 1	W 0	9	2	10	.	● 1¾
27	14.5	22.3	18.9	18.0	1.7	716.3	713.9	711.1	78	45	55	S 0	W 2	W 1	9	2	10	17.4	● 22¾–n m.U., ⌒ 23½–0¼
28	14.6	14.5	12.4	13.8	-3.2	709.0	711.3	711.3	85	50	74	W 2	WSW 2	WSW 2	10	9	8●	8.1	● n–21¾ m.U., 23¼–0½, ⌒ 8½, T 23
29	8.9	10.8	8.0	9.5	-7.5	710.8	711.0	711.5	78	85	90	W 2	WNW 2	W 0	9●	9	9	13.7	● 7¼–20¾ m.U., △° ztw. a, p
30	10.0	7.8	9.1	9.0	-8.1	708.5	710.3	711.0	87	92	79	W 1	W 1	SW 1	9●	10●	9	7.6	● 7½–14¾ m.U., ●tr. 21½
Mittel	13.7	18.5	14.7	15.0	—	712.6	712.3	712.8	80	54	74				6.4	6.4	6.8	Summe 125.8	

$\lambda = 6° 57', \beta = 47° 0',$
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juni 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.2	10.9	9.2	10.1	-4.9	716.2	715.7	718.2	87	94	85	SW 1	SW 0	SW 2	10	10●	10	3.6	● 11¼–18
2	9.0	15.7	11.2	12.0	-3.2	718.5	716.3	715.8	77	53	87	W 1	SW 2	SW 3	6	9	10	0.0	●tr. a. p, ⌒ 15–n
3	11.7	14.3	9.0	11.7	-3.6	714.3	714.2	**714.1**	68	49	66	W 3	W 2	W 2	10	10	10	2.7	●tr. 19¾, ● n, ⌒ zeitw
4	8.7	8.4	8.5	8.5	-6.9	716.2	719.6	724.0	78	93	94	W 2	SW 3	SW 2	9	10●	10●	7.2	● 8½–22, ⌒ a–15
5	9.7	19.0	14.3	14.6	-4.9	725.0	723.6	723.0	93	52	75	SW 1	SE 1	SW 0	2	1	0	.	
6	11.0	22.8	17.0	16.9	1.3	724.1	722.6	722.5	87	46	68	SW 0	SW 1	NW 1	1	1	2		
7	13.7	26.1	20.2	20.0	4.3	724.1	723.1	722.9	86	52	55	NE 1	SE 1	NE 1	5	3	0	.	
8	16.1	28.0	21.0	21.7	5.0	722.6	721.2	720.2	81	**34**	55	NE 1	E 2	N 0	1	1	1	.	
9	16.1	27.8	20.4	21.4	5.5	720.5	719.4	719.2	85	49	53	N 0	SE 1	SE 0	2	2	8	.	
10	17.2	29.5	24.4	23.7	7.7	719.2	718.2	718.4	79	35	43	E 0	E 2	N 1	0	0	0		
11	18.0	30.0	25.2	24.4	8.3	719.3	718.0	717.3	83	42	44	NE 1	E 2	N 2	0	1	6		
12	17.6	**30.4**	21.2	23.1	6.9	718.6	717.0	717.0	80	48	62	NE 0	SE 1	N 0	6	2	9	.	T p
13	16.[illegible]	29.0	24.1	24.0	7.7	717.3	717.[illegible]	717.3	84	37	49	NE 0	E 2	NE 2	8	8	8		
14	18.9	28.6	23.2	23.6	7.2	719.5	719.1	719.1	81	45	63	NE 0	SW 1	NW 3	2	2	6	.	
15	16.0	25.0	17.1	20.9	4.4	719.8	718.2	718.9	84	55	92	SW 0	SW 2	NE 0	7	8	9	4.5	● 16½–n m.U., ⌒ p
16	16.4	22.6	17.4	18.8	2.2	719.1	720.8	721.8	86	60	54	SW 1	SW 2	W 1	10	3	1	1.6	● n–10¼ m.U.
17	15.0	20.0	19.7	20.2	3.5	721.4	720.3	720.5	85	52	79	W 0	SW 2	SW 3	10	1	10	0.6	● 21¼–n m.U.
18	17.0	18.2	15.4	17.2	[illegible]	723.6	72[illegible].7	720.6	80	85	93	W 1	W 2	SW 0	10	10	9	5.6	⌒ 12–12¼, ●sch. p zeitw.
19	15.2	12.9	12.0	13.4	-3.8	716.5	716.9	715.3	89	89	84	SW 0	SW 2	W 0	10	10●	9	12.8	● n–n m.U.
20	10.8	15.1	10.0	12.1	-4.9	715.7	715.7	72[illegible]	85	61	90	SW 2	SW 2	W 1	9	8	10●	1.8	● n–n zeitw.
21	11.4	10.1	15.0	15.2	1.8	723.0	722.0	722.1	84	52	46	SW 1	S 1	NW 2	9	4	7	.	
22	13.3	16.9	12.6	14.3	-2.8	721.4	720.4	721.4	77	60	66	SW 1	SW 2	W 2	7	10	8	2.8	● 15–n m.U., ⌒ 15–16¾
23	12.3	10.4	10.7	10.5	-[illegible].7	721.3	723.1	725.2	83	83	85	W 0	NW 2	SW 1	10	9	10	4.8	●sch. 13–n zeitw.
24	12.3	16.1	14.1	14.2	-2.1	725.4	725.2	72[illegible]	80	57	65	E 1	SE 0	N 0	3	8	8	.	
25	13.4	16.7	11.[illegible]	13.8	-3.0	724.3	724.7	**726.1**	77	61	86	NW 0	SW 1	NE 0	10	10	8	1.6	● 15–16
26	10.7	18.7	15.9	15.1	-2.4	**726.1**	725.4	724.7	90	51	53	NE 0	SW 1	NW 0	8	8	10	.	
27	14.8	24.7	19.7	19.7	2.2	723.8	721.7	718.3	84	51	66	NW 0	SW 1	SW 0	10	2	10	**14.3**	⌒ 22½–n
28	13.7	17.0	12.0	14.8	-2.8	716.5	718.7	718.9	84	47	66	NW 3	W 3	SW 2	10●	4	8	3.3	● 7¼–7¾, n, ⌒ n–p
29	11.2	9.[illegible]	9.9	9.9	-7.8	718.1	719.1	719.3	78	86	85	SW 2	NW 2	W 0	2	10●	10	5.7	●sch. 8¾–n zeitw.
30	9.9	7.9	8.0	8.0	-8.9	716.0	717.7	718.6	94	89	79	W 1	SW 1	W 1	10	9	9	5.4	● a, ●sch. 19
Mittel	13.8	2[illegible]	15.7	16.5		720.2	719.9	720.2	84	59	70				6.6	5.8	7.2	Summe 78.3	

Juni 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.3	17.0	9.0	12.8	-2.2	717.3	716.0	720.7	83	51	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	8	10●	6.5	● 17¼-n
2	10.3	17.8	13.9	14.0	-1.1	720.7	717.2	716.8	85	38	72	SW 0	NW 2	NW 0	6	6	10	2.9	● n (2./3.)
3	12.2	11.0	9.6	10.9	-4.3	716.2	716.8	716.0	100	97	100	N 0	W 1	W 0	10●	10●	10	13.8	● 4-20½
4	9.5	11.3	13.9	11.0	-3.7	717.3	721.2	720.1	100	58	100	SW 0	E 1	NW	10●	1●	1●	4.4	● n-n m.U.
5	10.1	18.8	14.7	14.5	-0.9	727.5	725.5	725.6	100	40	65	E 0	NW 1	SE 0	7	5	3	.	
6	13.7	21.9	16.6	17.4	2.0	725.9	723.8	725.0	74	50	74	SE 0	NW 2	NW 0	0	2	4	.	
7	14.4	24.4	18.0	18.9	3.4	726.5	724.8	725.6	83	45	68	W 0	NW 1	NE 0	1	4	3	.	
8	15.4	23.9	20.3	19.9	4.3	724.7	723.3	723.3	88	52	65	NE 0	NW 1	NW 0	0	1	2	.	
9	16.9	26.3	19.0	20.7	5.0	722.4	720.0	721.8	90	52	82	E 0	NW 1	SE 0	0	3	3	.	
10	16.3	27.1	20.4	21.3	5.5	721.3	719.9	720.6	84	42	56	SE 0	NW 2	SW 1	0	3	0	.	
11	17.7	27.2	18.8	21.2	5.3	721.4	719.5	720.8	78	52	98	E 0	NW 1	E	0	5	0	5.0	K 15¼ 17½
12	17.8	25.3	18.4	20.5	4.6	720.6	718.7	720.3	85	53	99	E 0	NW 1	NE 0	0	7	10	1.3	K 14½
13	17.7	26.5	21.5	21.9	5.9	719.6	718.6	719.9	86	54	62	NE 0	NW 1	E 0	0	5	1	.	
14	17.5	26.5	20.2	21.4	5.3	721.1	720.3	722.1	82	49	65	E 0	NW 2	NW 0	0	6	3	.	
15	17.8	17.0	17.6	17.5	1.3	721.7	719.2	721.2	78	51	97	NE 0	NW 2	E 1	0	6	10	3.0	● 14¾, T 16½-18¾
16	17.7	18.2	16.7	17.5	1.2	721.5	722.0	724.7	94	94	100	NE 0	NW 0	NE 0	10	10●	8	5.1	● p-19
17	16.3	23.5	17.8	19.2	3.0	722.9	722.0	722.8	83	44	100	W 0	W 2	NW 0	2	7	10●	7.2	● 21½-n, < III
18	16.8	21.7	16.4	18.3	1.9	723.9	721.7	722.6	100	66	98	E 0	NW 2	NW 0	8	8	10	8.3	● 6-7¼, abds. zeitw.
19	14.9	13.9	11.0	13.3	-3.2	719.9	718.8	718.5	100	97	100	N 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	30.3	● n-17, 17¼-n
20	11.6	14.0	9.4	11.7	-4.9	717.3	717.9	722.6	99	61	96	W 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	11.8	● n-n m.U.
21	10.6	16.8	12.8	13.4	-3.2	725.2	724.6	725.2	99	50	84	E 0	NW 1	E 0	10	8	10	.	● n-7
22	13.8	19.5	11.8	15.0	-1.7	723.7	721.4	723.9	78	45	100	E 0	W 1	SE 0	6	8	10●	11.1	● 15¼-n
23	10.5	11.6	9.8	10.6	-6.2	723.3	724.9	726.7	100	74	100	NE 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	16.8	● n-n m.U.
24	9.9	14.4	12.2	12.2	-4.7	728.1	727.9	727.3	100	59	86	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	7.3	● a
25	10.4	11.9	10.1	10.8	-6.1	726.6	726.9	728.7	100	95	100	SE 0	S 0	NW 0	10●	10●	10	11.2	● n-abds., K 3, 5½
26	10.4	18.3	15.0	14.6	-2.4	728.8	727.2	727.2	100	41	72	N 0	NW 0	NW 0	8	8	10	0.2	●
27	14.7	22.5	17.5	18.2	1.1	726.0	723.3	720.6	90	50	77	N 0	NW 1	SE 0	8	6	8	2.8	● n (27./28.)
28	15.9	14.5	12.1	14.2	-2.9	718.0	720.6	720.9	92	54	85	W 0	NW 1	E 0	10●	10	10	9.4	● 6½-p m.U.
29	10.3	13.5	10.1	11.3	-5.9	719.9	719.7	721.5	96	53	100	E 0	NW 2	NW 0	7	10●	10	3.6	● p
30	10.9	9.4	9.9	10.1	-7.2	718.1	719.9	721.0	84	95	100	N 0	S 0	S 0	7	10●	10	6.8	● 10½-17¼
Mittel	13.8	18.9	14.8	15.8	—	722.3	721.4	722.7	90	59	87				5.7	7.2	7.5	Summe 166.0	

Juni 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.2	14.2	8.0	11.8	-3.7	723.3	723.7	726.4	86	65	91	NNE 0	S 0	S 0	10	10	10	8.0	● 20-n m.U.
2	10.0	13.5	11.6	11.7	-3.9	726.1	724.2	723.2	92	74	95	NNE 0	S 0	N 0	10	10	10	3.5	● p m.U.
3	12.6	15.4	8.1	12.0	-3.7	722.3	721.8	721.1	77	62	93	S 1	SSE 1	E 0	10	10	10	3.0	● 17-abds.
4	10.8	11.2	10.2	10.7	-5.2	725.6	728.7	731.9	63	73	84	S 0	S 0	S 0	3	10	8	.	
5	9.0	20.3	8.0	12.4	-3.6	731.0	729.9	729.8	93	62	81	E 0	NNE 1	NNE 0	0	2	3	.	
6	13.6	22.3	17.5	17.8	1.7	729.6	728.4	729.6	93	81	75	E 0	SE 1	E 0	0	0	2	.	
7	13.6	23.0	17.0	17.9	1.7	728.5	728.9	729.2	82	48	84	E 0	SSE 0	S 1	1	3	0	.	
8	13.0	24.6	20.0	19.2	2.9	728.3	727.8	727.4	88	55	79	E 0	NNE 0	E 0	0	3	0	.	
9	19.2	27.0	20.4	12.2	5.8	727.1	725.8	725.9	77	43	78	E 0	NNE 0	E 0	1	2	4	.	
10	20.6	27.0	22.4	23.3	6.8	725.9	724.3	725.7	78	44	64	NNE 0	NNE 0	S 0	0	3	3	.	
11	19.0	27.2	22.0	22.7	6.1	726.1	724.5	724.5	79	54	66	NNE 1	NNE 1	ESE 0	0	2	9	.	
12	19.2	25.2	17.0	20.5	3.8	724.2	724.3	724.4	90	62	81	E 0	NNE 0	E 0	0	3	9	.	
13	19.0	27.4	23.2	23.2	6.4	724.4	723.7	724.4	86	60	69	E 0	S 1	E 0	1	5	8	.	
14	21.4	27.2	22.0	23.5	6.6	726.6	726.0	726.5	78	79	82	NNE 0	SW 0	S 1	10	9	10●	0.5	● K 21-n
15	18.5	26.0	18.0	20.8	3.8	724.7	725.3	725.9	93	63	93	E 0	SW 1	S 0	9	8	10	24.0	● K 22-n
16	16.0	23.2	18.0	19.1	2.0	727.7	728.1	728.3	95	54	72	S 0	SW 1	E 0	5	5	2	.	
17	15.2	25.8	18.5	19.8	2.6	727.0	726.7	728.6	94	63	85	SE 0	S 1	W 0	0	4	10	25.2	● sch. K 21½-n
18	19.2	19.4	16.3	18.3	1.0	728.3	728.5	727.5	83	77	91	NE 0	S 1	NE 0	9	9	10●	30.0	● sch. 15, 16¼, III, K 16¼
19	13.0	13.8	11.4	12.7	-4.7	724.0	723.8	723.2	93	78	87	SE 0	E 0	S 1	10●	10●	10●	16.0	● n-14, abds.
20	11.3	9.3	10.2	10.3	-7.2	724.9	726.8	727.4	90	83	89	S 0	SE 1	E 0	10●	10●	10●	4.2	● n-n m.U.
21	11.0	19.0	14.4	14.8	-2.8	730.3	729.4	729.9	94	64	72	E 0	ENE 1	E 0	8	3	9	.	
22	16.0	20.2	14.8	17.0	-0.6	728.9	727.9	728.6	75	58	70	E 0	S 1	E 0	6	9	9	4.1	● n (22./23.)
23	12.5	13.4	11.2	12.4	-5.3	730.0	730.6	732.9	82	78	95	SE 0	E 0	E 0	10●	10●	10●	4.0	● n-n m.U.
24	13.2	17.8	12.5	14.5	-3.3	732.7	732.1	732.1	82	58	84	NE 0	NNE 1	S 0	1	5	8	.	
25	14.6	16.6	14.6	15.3	-2.6	731.7	732.0	732.7	74	72	78	E 0	NNE 1	NNE 0	2	9	10	.	
26	10.0	19.7	15.4	15.0	-3.0	732.5	731.9	731.9	75	58	75	E 0	NE 0	SE 0	0	1	4	.	
27	18.2	26.0	21.4	21.9	3.8	731.7	728.6	725.2	80	45	54	SSE 1	S 1	S 1	3	2	9	3.0	● K n (27./28.)
28	16.0	18.0	13.8	15.9	-2.2	726.0	726.1	726.9	71	71	65	NNW 1	S 0	SSW 1	10	9	7	5.0	● n (28./29.)
29	11.0	15.2	12.6	12.9	-5.3	727.0	726.9	726.3	85	63	74	SE 1	ESE 0	S 0	9	7	3	2.6	● sch. 15
30	11.2	13.8	11.6	12.2	-6.1	724.0	724.9	725.6	93	57	75	SE 0	N 1	S 0	10	8	10	3.2	● n-n m.U.
Mittel	14.7	20.1	15.4	16.7	—	727.4	727.0	727.4	84	64	79				4.9	6.0	7.2	Summe 136.3	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Juni 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.0	14.7	8.2	11.6	−3.4	714.6	714.1	717.0	68	60	90	WNW 1	WNW 2	SW 2	9	9	10	7.5	● 15½–21¼
2	9.1	18.7	13.2	13.7	−1.4	717.4	715.0	714.0	81	34	62	W 1	SSE 1	W 1	3	4	10	2.4	● 0–4¾, ●° 18¾–22½ ztw.
3	10.1	10.8	8.8	9.9	−5.3	713.8	713.7	712.8	84	82	72	WNW 1	SSE 1	SW 1	10	10	9	5.2	● 3¼–15¼ m.U., ●sch. 16½–
4	8.4	10.2	9.4	9.3	−6.0	714.4	717.4	722.3	87	67	84	W 2	SSW 2	WSW 1	7	10	10●	3.0	● 0¾–24¼ m.U. [18¾ ztw.
5	11.7	20.4	13.9	15.3	−0.1	724.0	722.4	722.2	68	36	80	SSW 1	ENE 1	W 1	6	1	0	.	●° 3–3½
6	12.4	24.2	16.4	17.7	2.2	722.7	721.6	721.7	86	32	73	ESE 1	WNW 1	NW 1	1	2	3	.	△ |
7	15.4	25.8	17.9	19.7	4.1	723.2	722.5	722.3	73	29	69	W 1	WNW 1	ENE 1	3	6	1	.	△ |
8	16.7	28.6	21.9	22.4	6.7	721.8	720.7	719.5	71	28	46	ENE 1	ESE 1	ENE 1	1	1	1	.	△ |
9	18.2	30.0	19.6	22.6	6.8	719.4	718.7	719.0	70	28	45	WNW 1	N 2	NE 1	1	2	1	.	△ |
10	17.2	29.8	22.2	23.1	7.2	718.5	717.8	717.4	74	27	54	NNW 0	ESE 1	NNE 1	1	1	2	.	△ |
11	18.8	29.3	20.4	22.8	6.8	718.5	717.3	717.2	73	34	63	W 1	ENE 2	ENE 1	1	2	1	.	△ |
12	19.2	29.7	19.6	22.8	6.7	717.5	716.2	716.5	76	34	80	WNW 1	E 1	SE 0	1	3	6	0.2	K̲ 17–17¾, ● 17¼–17½
13	18.0	30.1	22.2	23.4	7.2	716.7	716.5	717.1	82	23	53	NW 0	E 2	NE 0	4	4	6	.	[T 16¾, △ |
14	18.2	28.7	21.6	22.8	6.6	718.9	718.3	718.5	78	29	56	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	1	1	.	
15	19.9	28.1	16.6	21.5	5.2	718.9	717.1	718.0	82	42	97	NW 1	WNW 2	NNW 1	10	3	6	2.4	● 16¾–18¾, K̲ 16¼–16¾
16	18.2	17.7	16.2	17.4	1.0	718.1	719.9	721.1	75	81	51	WNW 1	WNW 1	NW 1	10●	9	4	6.4	● 10½–13 m.U.
17	15.7	25.6	17.7	19.7	3.2	719.8	719.4	719.0	87	38	90	SSE 1	WSW 2	SSE 1	2	3	9	7.6	● K̲ 23–0¼, △ |, F-K̲ 17½
18	17.3	20.1	16.4	17.9	1.4	720.7	719.3	719.5	82	61	92	SE 1	NW 2	NW 1	4	10	10●	5.2	● 14–23 m.U., K̲ 14
19	14.7	12.6	10.3	12.5	−4.1	716.3	716.0	714.7	89	93	97	SE 1	NW 1	S 1	10●	10●	10●	35.7	● 1–5¾ m.U., 7½–21½
20	9.9	13.4	9.3	10.9	−5.8	714.5	714.5	718.9	90	61	96	W 1	WSW 1	S 1	10●	10	10●	7.8	● 0½–21½ m.U.
21	10.8	15.3	13.6	13.2	−3.6	721.9	721.9	721.4	84	57	63	WSW 1	SSW 1	NW 1	10	8●	8	0.0	●°sch. 13½
22	13.9	14.2	12.7	13.6	−3.2	720.5	719.5	719.7	78	86	67	S 1	NW 1	SSW 2	9	10●	9	4.4	● 13¼–13¾, 17¼–17½
23	9.8	10.3	10.1	10.1	−6.8	719.5	721.5	723.6	97	91	90	NW 1	SW 1	S 1	10●	9●	10	15.0	● 5¾–9¼, 12–0¾ m.U.,
24	11.1	16.5	11.1	12.9	−4.1	724.7	724.5	723.9	85	49	93	SSW 0	SSW 1	ESE 1	9	9	9	2.6	● 18½–19½ [K̲ 16
25	11.3	14.2	9.6	11.7	−5.3	723.4	723.4	724.9	94	86	95	SSE 1	SW 1	SE 1	8	9	9	9.5	● 3¼–16 zeitw., K̲ 11–16
26	11.6	19.4	14.8	15.3	−1.8	725.0	724.2	723.9	86	38	66	SSE 0	SW 1	W 1	9	6	10	.	
27	15.3	24.7	18.5	19.5	2.3	722.8	720.6	717.5	80	40	66	S 1	S 1	S 1	10	6	10	25.4	
28	14.4	13.7	13.6	13.9	−3.3	714.8	717.6	710.9	88	55	50	SSW 2	WSW 1	WSW 2	10	9	8	7.5	● 0–10¼ m.U., 22½–n. K̲ 0–0½
29	11.4	10.6	10.3	10.8	−6.5	716.6	717.3	717.9	60	77	82	WSW 2	WNW 2	NNW 1	6	10●	9	4.8	● m.U. n–1¾, 10½–19½
30	10.7	9.0	9.8	9.8	−7.5	715.1	716.1	717.5	86	86	80	SSW 1	WNW 1	WNW 1	9●	10●	10	2.6	● 10–11½ m.U., 21¾–22¼
																		Summe	
Mittel	14.0	19.9	14.9	16.3	—	719.1	718.8	719.2	81	53	73				6.1	6.2	6.7	155.2	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

Juni 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.2	5.4	−1.2	3.8	−2.8	612.3	611.2	610.9	45	82	94	SW 1	W 0	W 3	9	10≡	10*=	18.4	✳ 16–n, ≡ 10½–n
2	−0.8	5.4	3.2	2.6	−4.1	611.9	611.5	611.6	92	66	90	W 1	SW 2	W 1	3	5	10	5.8	✳ p zeitw.
3	1.0	0.2	−0.8	0.3	−6.5	609.8	609.6	609.3	94	94	92	W 3	W 3	W 3	10≡	10≡	10	24.5	✳ p–n zeitw., ≡ n–p
4	−1.4	−1.0	−0.4	−0.9	−7.8	609.0	612.2	614.2	88	88	90	W 3	W 3	W 4	10≡	10*	10*	4.6	✳ a–n m.U., ≡ |
5	1.0	7.7	6.0	4.9	−2.0	617.7	617.7	618.2	84	68	78	W 1	SW 1	W 1	3	3	3	.	
6	6.2	12.2	8.2	8.9	1.9	618.2	618.2	618.4	82	65	48	W 1	SW 1	SW 0	4	4	3	.	
7	10.6	12.4	10.8	11.3	4.2	619.6	619.9	619.3	68	68	62	W 0	E 1	E 0	4	5	3	.	
8	11.2	14.4	13.8	13.1	5.9	618.8	618.8	618.2	58	67	58	SE 1	E 0	SE 0	0	3	1		
9	15.2	16.0	15.6	15.6	8.4	618.0	617.7	617.2	57	63	48	SE 0	NE 0	E 1	2	2	1	.	
10	16.0	15.0	13.7	14.9	7.6	616.7	616.9	616.7	30	65	78	W 0	NE 1	SE 1	0	0	3	.	
11	15.2	14.8	12.0	13.7	6.3	616.4	616.6	616.2	75	78	51	S 0	E 1	E 1	4	4	3		
12	15.0	15.0	12.5	14.2	6.8	616.0	615.9	615.6	68	75	82	S 0	N 1	N 1	0	5	10		
13	13.0	16.2	14.0	14.4	6.9	615.4	615.1	615.5	72	70	78	E 1	E 1	E 1	4	5	5	.	
14	12.0	14.0	13.1	13.0	5.4	616.5	617.5	617.0	90	70	40	W 1	N 1	NE 0	4≡	3≡	1	.	≡ a–p zeitw.
15	14.3	14.0	10.0	12.8	5.1	617.3	615.7	615.0	62	66	80	S 0	W 1	W 2	6	7	10	80.6	K̲ n (15./16.), ≡ a–p zeitw.
16	8.6	18.5	7.8	11.6	3.9	616.3	617.9	618.0	90	92	91	W 2	SW 2	W 1	10	10≡	10	22.0	●, ≡ a–p zeitw.
17	11.4	13.2	10.7	11.8	4.0	616.7	614.7	616.9	44	47	82	S 1	SW 1	W 4	3	7	6	19.0	●
18	8.8	12.8	8.7	10.1	2.2	616.8	616.7	616.2	92	56	73	SW 1	SW 1	W 3	7≡	9	10	23.0	● △ p zeitw., ≡ a
19	5.6	4.4	4.0	4.7	−3.3	613.3	612.4	611.4	74	92	91	SW 1	W 0	SW 3	5●	5●≡	7≡	41.0	● n–17, ✳ n, ≡ a–p
20	2.1	2.0	1.3	1.1	−6.9	610.5	610.5	611.8	93	92	92	SW 3	W 1	W 2	6≡	8≡	6≡	28.5	✳ n (20. 21.), ≡ n–n
21	2.0	7.0	4.3	4.3	−3.7	615.9	616.7	616.8	92	60	86	SW 1	W 1	W 1	8≡	3	3	.	≡ a
22	5.2	8.8	2.6	5.5	−2.7	615.9	615.6	614.9	60	62	89	SW 1	W 1	SW 6	7	9	10*	16.4	✳ ⸗ 16–n
23	2.0	0.0	−0.1	0.6	−7.6	614.0	614.6	616.8	92	92	93	SW 1	SW 1	SW 2	8	10	10	27.5	✳
24	0.2	0.2	0.3	0.2	−8.1	618.2	618.8	618.9	92	89	82	SW 1	W 0	W 0	10≡	9▲≡	7	11.0	▲ 13–13½, ≡ n–p
25	0.2	3.4	2.2	1.9	−6.5	617.4	617.7	618.4	92	92	91	SW 1	W 2	W 1	10≡	10≡	10≡	6.8	● a zeitw., F-K̲ p, ≡ n–n
26	4.8	7.1	5.8	5.9	−2.6	620.7	619.7	619.7	56	57	91	W 0	W 1	W 0	6	6	10≡	.	≡ III
27	7.0	12.0	10.8	9.9	1.4	618.7	619.0	616.8	75	63	52	SW 0	SW 1	SW 1	10	6	9	8.2	■
28	0.1	2.8	2.6	3.8	−4.8	612.7	613.9	612.8	92	93	70	SW 2	W 3	W 5	10≡	10≡	5	13.8	● 10–a, ✳ n, ≡ n–p
29	1.2	−0.2	−0.6	0.1	−8.6	612.6	612.5	613.0	79	93	91	SW 2	SW 3	W 2	9	10≡	8	2.0	✳, ≡ p
30	2.4	−0.1	0.0	0.8	−8.0	611.4	611.0	612.5	67	94	94	S 1	NW 1	W 1	8	6≡	10≡	11.3	✳ n (30./1.), ≡ p–n, ÷ p
																		Summe	
Mittel	6.7	8.5	6.4	7.2	—	615.5	615.5	615.6	76	75	78				6.0	6.5	6.8	364.4	

Juni 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.5	11.0	3.8	6.1	−2.1	619.7	617.2	615.8	93	54	98	SW 1	NW 1	NW 1	8	10	10●	7.7	● 11¼, 17½, ✳ 22½, ⌴ I
2	2.2	10.8	6.8	6.6	−1.7	617.6	617.1	617.0	98	46	72	W 0	NW 1	W 1	10	4	5	.	
3	7.4	9.6	**0.5**	5.8	−2.6	615.4	615.1	614.2	76	59	99	SW 1	SW 2	NE 0	10	10	10*	11.3	● 16½–19, ✳ 19–n
4	2.1	5.5	3.0	3.5	−5.0	**613.8**	617.0	621.6	95	51	80	NE 0	NW 2	NW 0	9	10*	10	0.0	✳°sch. p–n zeitw. ⊠
5	5.0	10.6	7.2	7.6	−1.0	623.8	624.8	625.2	64	51	65	NE 0	W 2	E 0	7	2	0	.	
6	2.8	17.5	7.7	9.3	0.6	625.4	623.9	625.1	93	30	60	SW 0	NE 1	N 0	0	0	0	.	⌴ I
7	5.7	19.3	12.1	12.4	3.6	626.1	625.4	626.1	82	37	56	SW 0	E 1	N 0	1	1	2	.	⌴ I
8	7.0	21.8	11.8	13.5	4.6	**626.2**	624.2	624.9	90	28	64	SW 0	SW 0	SW 0	1	2	0	.	⌴ I
9	8.2	23.2	11.4	14.3	5.3	624.9	623.2	624.5	93	**23**	69	SW 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	△ I
10	8.6	**24.2**	12.2	15.0	5.9	623.3	621.5	622.3	93	27	76	SW 0	SE 1	SW 0	0	4	1	.	⌒ 20, △ I
11	11.2	24.0	10.6	15.3	6.1	623.1	621.2	623.1	86	30	99	SW 0	NE 1	SW 0	1	5	10	17.2	● 19–n stw., ⌒ 18, F-⌒ 17–18, △ I
12	8.8	19.0	10.8	12.9	3.6	623.2	621.0	622.4	98	47	98	SW 0	E 1	NW 0	10≡	9	10	6.3	● 17¾–18½, ≡ n–8, F-⌒ 15¼
13	9.3	20.8	12.2	14.1	4.7	621.9	621.0	622.4	98	37	81	SW 0	SW 0	W 0	10	6	7	.	≡ n–7½, ⌒ 21
14	12.0	21.0	12.2	15.1	5.6	623.1	622.3	623.4	85	35	67	S 0	W 1	SW 0	4	4	1	.	
15	9.7	21.5	11.5	14.2	4.6	623.6	622.3	623.1	93	38	93	SW 0	SW 2	E 1	1	5	10●	1.6	● 15¼, 20¼–n, F-⌒ 20
16	10.2	14.8	10.0	11.7	2.0	622.0	622.3	624.3	94	57	94	NE 0	SW 1	W 0	7	9	10	3.8	●sch. 9, ● 10–11, 17–n zeitw.
17	9.0	17.2	12.6	12.9	3.1	623.5	623.9	624.5	89	39	78	W 0	SW 2	SW 1	10	7	10	0.7	● 22–n
18	11.2	17.1	8.0	12.1	2.2	624.3	623.0	623.7	87	49	93	SW 1	SW 2	N 0	5	9	4	15.2	● :4–18, ⌒ 16–17½
19	8.2	9.4	5.5	7.7	−2.3	620.5	617.1	615.8	99	99	78	S 0	SW 0	N 1	10●	10●	10●	**71.7**	● n–23½, ✳ 23½–n
20	2.2	5.0	2.4	3.2	−6.9	615.0	615.8	618.0	98	83	97	NE 1	NE 1	NE 0	10	10●	10●	6.6	● ✳ 8–14¼, ● 14¼–n ⊠
21	5.0	9.0	3.5	5.8	−4.3	621.4	622.5	623.5	76	48	73	NE 1	NW 1	NW 0	8	7	0	.	
22	2.5	14.0	6.4	7.6	−2.6	623.0	620.9	620.5	91	41	77	SW 1	SW 1	NW 1	3	9	10	1.0	● 18–n, ⌴ I
23	5.5	5.0	3.2	4.6	−5.7	619.5	620.9	622.9	60	85	83	NE 0	NE 2	NE 1	9	10●	9●	1.1	● 12–n m.U., ● 10–n zeitw.
24	3.8	6.0	4.8	4.9	−5.5	623.5	624.4	624.6	83	61	39	SW 0	SW 1	NW 1	10	9	10	0.2	
25	3.0	5.3	4.4	4.2	−6.2	622.9	623.2	625.1	85	78	62	NW 1	N 1	NE 0	10*●	10●	10	5.1	✳ ● 7–a, ● a–p zeitw.
26	3.6	9.8	5.2	6.2	−4.3	625.3	625.1	625.1	81	46	74	NE 1	NW 1	SW 0	7	4	7	0.2	● n (26./27.)
27	5.5	9.6	9.2	8.1	−2.5	625.5	623.9	623.1	91	47	82	SW 0	W 1	SW 0	9	8	3	0.4	● n–6
28	7.9	6.9	4.6	6.5	−4.1	619.4	618.2	618.6	95	94	87	W 1	SW 1	NW 1	10●	10●	5	13.7	● 6½–15¼, 15¼–n m.U.
29	2.7	5.2	2.2	3.4	−7.3	618.2	617.6	619.2	99	77	98	NE 0	NE 1	NE 0	5	10●	6	3.5	●sch. △ 12½–18 zeitw., ⌴ I
30	1.2	4.3	1.4	2.3	−8.5	617.7	617.0	618.4	98	90	99	SW 0	SW 1	SW 0	10	10●	10	4.5	● 12¼–18 stw., ● ✳ 18–19¼, ⌴ I
Mittel	6.2	13.3	7.2	8.9	—	621.8	621.1	621.9	89	53	80				6.5	6.8	6.3	Summe 171.8	

Juni 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.4	12.0	**8.0**	11.1	−5.3	710.1	709.4	711.9	67	80	97	NW 0	W 3	W 0	7	10	10	12.3	● 13¾–17½
2	10.4	17.7	11.8	13.3	−3.2	713.0	710.7	711.0	74	40	95	N 0	WNW 1	W 0	7	10	8	0.3	● 19–n
3	13.2	14.6	9.6	12.5	−4.1	709.4	**708.9**	709.1	80	62	100	W 0	W 2	NNE 1	10	10	10●	7.9	● 14–n m.U.
4	8.6	12.2	10.2	10.3	−6.4	710.9	713.1	717.4	92	55	69	W 1	W 2	W 1	10●	10	10	0.1	●tr. a–p m.U.
5	9.8	20.2	14.6	14.9	−1.9	**719.6**	717.2	717.8	70	45	64	W 1	W 1	W 0	0	1	0	.	
6	13.0	24.0	17.2	18.1	1.2	717.2	715.6	717.0	73	40	50	NW 1	W 2	W 1	0	1	0	.	
7	15.8	25.0	19.6	20.1	3.1	718.8	716.4	716.9	64	45	56	NNW 1	W 1	W 2	1	1	0	.	
8	17.0	27.8	20.2	21.7	4.6	717.0	714.5	715.0	66	45	57	NNW 2	W 2	NW 2	0	3	0	.	
9	19.0	28.8	22.6	23.5	6.3	715.5	712.9	714.2	66	45	55	NW 0	W 1	W 1	0	4	3	.	
10	19.8	**29.2**	24.6	24.5	7.2	714.0	712.2	712.5	63	45	47	NNW 1	W 3	W 1	0	3	5	.	
11	19.8	28.8	22.8	23.8	6.5	713.8	711.4	711.8	70	49	52	NNW 2	W 2	NNW 0	2	3	3	.	F-⌒ p
12	19.6	28.4	21.8	23.3	5.9	713.5	710.7	711.7	67	51	56	NNW 1	SW 3	NW 1	2	6	4	.	F-⌒ 16
13	19.6	27.8	21.4	22.9	5.4	712.1	711.0	711.8	74	53	70	NW 0	W 2	W 1	6	5	4	.	
14	21.4	28.4	22.6	24.1	6.5	713.5	712.3	712.6	72	52	65	NW 1	W 3	W 2	3	7	4	.	
15	20.8	24.2	17.8	20.9	3.2	714.2	712.3	714.5	80	64	95	W 1	W 3	NW 1	4	8	9	1.5	●° p
16	18.4	22.0	19.0	19.8	2.0	713.8	714.3	715.3	86	45	55	NW 1	W 3	W 1	8	7	4	.	
17	17.4	25.8	18.4	20.5	2.6	716.4	713.9	715.3	65	48	80	NW 1	W 1	NE 1	3	8	8	8.6	●tr. p, ● n
18	17.0	17.8	15.8	16.9	−1.0	716.7	716.7	716.5	94	95	100	W 0	W 1	W 0	8●	10●	10	**29.0**	● n–p, n, ⌒ 12
19	15.6	15.4	12.8	14.6	−3.4	712.3	710.9	709.8	97	89	84	W 1	W 2	WSW 0	10●	10	8	6.4	● n–n m.U.
20	13.6	17.4	12.4	14.5	−3.6	709.9	709.8	714.5	65	44	61	W 2	W 1	SW 1	10	7	9	.	
21	13.8	20.0	14.0	15.9	−2.3	717.1	715.3	716.6	64	45	57	SW 1	W 2	W 1	2	2	1	.	
22	15.1	20.4	13.0	16.2	−2.1	716.3	713.9	716.9	63	50	93	NW 0	W 2	W 1	3	10	10●	4.6	● 17–n
23	13.4	13.6	12.6	13.2	−5.2	715.3	716.7	719.5	76	63	75	W 1	W 4	W 1	10●	10	8●	0.2	●tr.
24	13.8	20.0	15.6	16.5	−1.9	719.3	717.7	718.4	70	40	52	W 1	SW 2	W 1	6	6	7	.	
25	14.6	17.8	14.4	15.6	−2.9	718.0	717.6	719.5	73	54	63	W 1	W 2	W 1	9	7	6	.	
26	15.0	21.8	17.2	18.0	−0.6	719.4	717.8	718.7	65	**38**	58	NNW 1	WSW 2	W 1	2	2	10	.	
27	15.9	24.6	19.0	19.8	1.1	718.5	715.5	713.9	67	49	60	W 1	W 2	WSW 0	1	2	7	5.6	● ⌒ n (27./28.)
28	15.4	18.4	13.6	15.8	−3.0	712.6	712.3	713.9	95	58	67	NNW 1	SW 2	W 1	10●	4	7	6.0	● 5–9½, ●tr. p
29	10.8	17.4	14.4	14.2	−4.6	713.4	712.3	713.6	93	46	60	W 2	W 3	W 2	9	8	6	0.0	●tr. a
30	11.0	15.6	10.8	12.5	−6.4	712.0	710.5	713.2	74	48	68	NW 1	WSW 3	W 2	6	9	10	0.0	●tr. a
Mittel	15.4	21.2	16.3	17.6	—	714.8	713.5	714.7	74	53	69				5.0	6.1	6.0	Summe 82.5	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Juni 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.4	17.8	11.6	14.6	−2.8	736.0	734.0	733.2	57	44	95	NE 1	W 1	S 1	10	10	10●	21.3	● 13³/₄–n m.U.
2	15.2	22.0	16.4	17.9	0.4	732.1	731.7	732.5	22	19	38	N 2	SSE 1	N 1	0	10	8	.	⊕ 12–13½
3	13.2	16.4	**12.2**	13.9	−3.8	732.2	730.7	729.2	63	68	91	0	N 1	S 0	10	10●	10	12.8	●sch. 13–13½, ● 13½–20
4	14.0	22.8	14.2	17.0	−0.8	**727.9**	731.2	737.1	37	**12**	25	N 2	N 2	N 1	0	0	0	.	
5	14.6	24.2	16.4	18.4	0.5	740.0	739.3	739.8	35	28	41	W 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
6	14.8	25.2	18.8	19.6	1.6	739.9	739.0	738.8	62	32	44	E 0	S 1	N 1	0	0	0	.	
7	15.4	26.8	21.6	21.3	3.1	739.5	738.1	738.9	55	33	49	N 1	ESE 1	N 1	1	0	0	.	
8	17.4	28.0	22.4	22.6	4.3	739.6	738.4	737.6	62	36	48	SE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
9	18.8	27.2	23.2	23.1	4.7	738.3	737.6	738.0	75	44	51	0	SE 1	N 1	0	1	10	.	
10	20.6	27.2	22.2	23.3	4.8	737.2	736.0	736.4	64	44	62	S 0	SSE 1	N 1	1	3	10	.	
11	19.2	28.2	18.8	22.1	3.5	736.4	734.7	736.8	73	44	80	0	S 1	W 1	0	2	10	3.9	● K 19–20½, K 17
12	19.2	28.2	19.2	22.2	3.4	736.3	734.4	735.5	64	33	74	NE 1	S 1	NNE 1	1	2	10	3.9	●° 18½–20 m.U., K° 18¼
13	18.8	**28.4**	22.2	23.1	4.2	735.6	734.8	735.8	64	34	71	N 1	S 1	N 1	0	2	8	3.4	●sch. 20–n m.U., K 22, F-K 21½
14	19.4	28.0	23.2	23.5	4.5	737.0	736.7	737.0	63	36	55	N 1	S 1	N 1	5	2	10	3.4	●²sch. K 22½
15	21.2	27.4	21.4	23.3	4.2	738.0	736.5	736.9	71	34	43	0	SSE 1	SE 0	10	0	10	0.1	
16	18.8	24.2	19.8	20.9	1.7	736.7	736.6	737.9	63	39	61	0	S 1	N 1	10●	1	6	9.8	● 7–10, K 8
17	19.2	23.2	17.8	20.1	0.8	739.0	739.4	739.5	63	54	91	N 1	S 1	N 1	9	10	10	7.1	● 14–17, 20–21, K² 16, K° 20
18	19.0	19.2	17.4	18.5	−0.9	739.6	738.6	738.4	73	77	86	N 1	SW 1	N 1	6	10●	10	**43.5**	●² K 13–14, ● 14½–17 m.U., K p
19	16.8	21.4	17.4	18.5	−1.0	734.4	730.9	729.3	74	43	78	NE 1	S 3	N 2	10	10	10	26.7	● n–n ztw., K n, 6½, 14, n
20	15.6	19.2	15.4	16.7	−0.9	728.2	728.9	731.8	43	24	29	S 0	NNW 1	N 2	10	10	9	.	
21	17.4	25.2	16.4	19.7	0.0	736.3	737.0	738.0	24	17	36	N 2	N 2	N 1	0	4	0	.	
22	14.8	23.2	15.4	17.8	−2.0	738.7	737.5	735.5	47	37	53	0	S 1	0	1	8	4	0.0	●tr. 18
23	16.4	25.0	17.8	19.7	−0.2	734.4	734.4	737.0	33	17	18	N 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
24	17.8	23.8	18.6	20.1	0.1	738.2	738.6	739.6	24	18	21	NNE 2	N 3	N 2	0	0	4		
25	15.4	25.4	19.2	20.0	−0.1	738.9	737.1	739.6	33	18	21	NE 1	N 2	NNE 2	0	1	4	.	
26	16.2	24.4	20.4	20.3	0.1	741.1	739.8	740.5	32	18	21	NNW 1	NNE 2	N 1	0	0	0	.	
27	16.2	26.0	19.4	20.5	0.2	**741.2**	739.6	738.8	44	28	42	N 1	S 1	N 1	1	0	3	0.1	
28	15.2	17.4	15.4	16.0	−4.4	736.0	733.7	732.3	84	64	48	NNE 1	N 1	NNW 1	10●	10	0	2.4	● 7¼–10
29	16.0	16.2	15.6	15.9	−4.6	733.8	733.3	733.7	55	63	26	S 1	N 1	NNE 1	0	8	0	2.2	●sch. 12–13¾ ztw., K° 13¾
30	13.2	17.8	14.4	15.1	−5.5	734.3	733.5	733.5	45	47	51	N 0	S 1	N 1	10	8	6	0.8	● n, ●sch. 16
Mittel	16.8	23.7	18.1	19.5	—	736.6	735.7	736.3	53	37	52				3.5	4.1	5.4	Summe 141.4	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Juni 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.9	12.0	**9.2**	11.0	−3.6	730.5	730.6	732.1	77	89	92	SE 0	WNW 1	SSE 1	10	10●	10	4.1	● 13–19 m.U., 22–24
2	12.6	19.1	13.2	15.0	0.3	732.7	730.2	729.2	74	48	82	ESE 1	WNW 1	SW 1	2	7	10	0.7	
3	10.4	13.4	8.5	10.8	−4.0	729.5	729.4	**728.1**	88	58	86	WNW 1	WSW 1	SE 1	10●	10	10	0.2	● 1¼–1½, 7¼–8¼ m.U., ⸗ 13¾
4	10.4	10.7	10.6	10.6	−4.3	730.2	732.9	737.5	72	71	84	W 1	WSW 1	SW 1	10	10	10	0.7	● 11–11½, 19–19¼, ⸗ 13
5	12.5	20.9	13.5	15.6	0.6	739.1	737.7	737.7	83	53	85	E 0	S 1	SSW 1	6	5	4	.	
6	14.1	23.3	16.1	17.8	2.7	738.2	736.9	737.1	75	51	72	ESE 1	NW 1	WSW 1	1	5	2	.	
7	16.4	26.2	17.7	20.1	4.9	738.5	737.7	737.3	66	41	71	ENE 1	NNW 1	N 0	1	3	0	.	
8	17.7	28.1	18.7	21.5	6.2	737.2	735.5	734.4	70	44	77	N 0	ENE 1	SSW 1	0	0	0	.	
9	19.0	**30.6**	22.9	24.2	8.8	734.6	733.6	733.8	67	45	58	ENE 1	WNW 1	ENE 1	0	1	8	.	
10	19.2	30.1	22.1	23.8	8.3	733.7	732.6	732.4	63	**38**	61	E 0	NNW 1	E 1	0	0	0	.	
11	21.5	28.6	22.0	24.0	8.4	733.8	732.6	732.0	68	51	76	SSW 0	NW 1	SSW 1	0	1	8	0.0	●tr. 20¾, K 20¼, 21¼, Ψ III
12	22.1	30.3	18.1	23.5	7.8	732.8	731.4	731.6	72	49	93	SSW 0	WNW 1	SSE 1	0	3	6	0.2	● 16–16¾ m.U., K 15–16½, m U, Ψ III
13	19.5	28.7	18.8	22.3	6.5	731.9	731.6	732.0	78	56	87	ESE 1	WNW 1	SSW 1	6	3	4	.	F-K 14–15, Ψ III
14	20.7	28.9	20.9	23.5	7.6	733.8	733.4	733.5	77	39	86	SSE 0	W 1	SSE 1	0	0	0	.	
15	20.8	25.0	17.6	21.1	5.1	734.1	733.0	732.9	78	64	94	W 1	WNW 1	NE 0	9	4	2	7.6	●tr. 15¾, ● 20¾–21, K 15½–20 m.U.
16	16.6	21.6	15.1	17.8	1.7	733.1	735.0	735.7	90	65	88	W 1	WSW 1	SSW 1	10●	6	1	13.2	● 1½–1¾, 5¾–11¾
17	16.9	23.9	18.0	19.6	3.4	735.1	734.8	734.2	71	56	88	WSW 0	W 1	S 1	3	5	10	7.0	● 21¾–22¼, K 20¾–22, < 22–24
18	17.7	19.4	16.8	18.0	1.7	735.7	735.0	734.5	83	87	93	E 1	SSW 1	ESE 1	10	10	10	1.6	● 4½–5, 10¼–13¾ m.U.
19	14.9	13.2	11.3	13.1	−3.3	731.4	731.6	730.0	80	88	93	WNW 0	WSW 1	ESE 1	10	10●	7	8.7	● 10¼–17½, 22¼–22½
20	11.2	15.8	10.5	12.5	−4.0	730.3	730.2	734.6	93	69	92	WNW 1	W 1	SW 1	10	8	10	6.1	● 1¼–16 m.U., ⸗ 17¼, ⌒ 17¾
21	13.5	19.1	13.0	15.2	−1.4	737.4	737.0	736.8	82	55	81	ESE 0	W 1	SSW 1	9	7	6	.	
22	15.2	16.2	11.3	14.2	−2.5	735.7	734.8	735.3	72	79	83	E 0	WSW 1	WNW 2	10	10	10●	7.5	● 11½–16½ m.U., 21½–21¾, *)
23	10.4	15.6	11.4	12.5	−4.2	735.3	736.8	738.4	94	64	77	WSW 1	WSW 2	WSW 1	10●	10	10	2.1	● 4–16¼ m.U., 23–23¾, K 15–16
24	12.8	19.6	13.5	15.3	−1.5	**740.6**	740.0	739.2	88	52	88	ENE 0	NW 1	SSW 1	2	5	9	0.3	● 2–2¾
25	12.1	14.1	10.7	12.3	−4.6	738.9	739.2	740.1	94	73	93	S 0	ESE 1	S 1	10	9●	2	0.2	● 3¼–14¼, 15¼–17¼ m.U., K [13¾, 16¾–16¾/₄
26	11.1	22.4	15.5	16.3	−0.7	740.3	739.3	739.1	87	51	78	ENE 1	WSW 1	WSW 1	8	7	10●	0.0	●tr. III
27	16.6	25.1	18.3	20.0	2.9	737.9	735.9	732.4	75	55	84	ENE 1	SW 1	SW 0	9	6	10	**30.0**	● 23½–24¾, K 23¼, < 21¾
28	13.0	17.4	10.3	13.9	−3.5	730.8	733.0	733.4	91	56	93	WNW 2	WSW 1	WSW 1	10●	8	10●	6.4	● 0¼–4¼, 7–9¼, 20¼–22½, *)
29	11.3	10.4	10.7	10.8	−6.4	732.5	733.1	732.8	78	85	97	W 1	W 2	SSW 1	10	10●	10	8.6	● 1½–2¼, K 12¾/₄–17¼ ztw.
30	10.0	10.8	9.8	10.2	−7.1	730.6	732.0	732.8	96	87	92	ESE 1	WSW 1	SSW 1	10●	10●	9	6.6	● 4¼–12¼
Mittel	15.1	20.7	14.9	16.9	—	734.5	734.2	734.4	80	61	84				6.2	6.1	6.6	Summe 120.8	*) 22. K 22–23 28. K 3

Juni 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.2	4.3	-4.6	0.3	-1.2	560.5	559.3	558.1	61	78	98	S 2	S 2	W 3	9	9	10≡*	21.1	✳ △sch. 11½-19 ztw., ✳ 19-n, *)
2	-4.1	1.0	-0.6	-1.2	-2.8	559.6	559.6	559.1	94	89	100	W 2	SW 1	WSW 3	10	10	10	13.0	✳ n-7½, N¼-19½, ≡ n-n ztw. ✳
3	-1.6	-2.6	-4.6	-2.9	-4.6	557.4	557.0	555.9	100	100	98	WSW 3	W 2	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	25.8	✳ n-20, ≡ n-n ✳
4	-5.0	-4.2	-4.0	-4.4	-6.2	556.3	558.1	562.8	98	98	97	W 3	W 4	W 4	10≡*	10≡	10≡	30.9	✳ n-19 ztw., ⸝ ≡ n-n, ⸜ III ✳
5	-2.8	1.2	1.2	-0.1	-2.0	565.4	566.7	567.2	96	76	95	W 3	SW 1	SW 2	10	10	2	.	≡ n-21¼ zeitw., ⸜ I
6	1.1	5.6	3.6	3.4	1.4	566.8	567.7	568.2	42	64	77	SW 2	WSW 1	W 2	1	2	4	.	✳
7	3.8	9.8	4.5	6.0	3.9	568.5	569.5	569.7	88	69	96	W 2	NNE 0	NE 1	4	8	4	.	≡ 12-15½ zeitw.
8	8.6	9.2	8.0	8.6	6.5	568.8	569.1	569.0	13	65	66	ENE 2	SE 1	S 0	1	1	1		
9	10.5	10.4	8.8	9.9	7.7	568.1	568.3	568.2	23	62	23	NE 2	NE 1	NNW 1	1	1	1	.	⸜ III
10	10.6	10.4	8.2	9.7	7.4	566.8	567.2	567.0	22	82	48	NNE 2	NNE 0	NNE 2	1	3	1	.	≡ 18-20½, T 17½-18½, ⸜ III
11	8.3	11.0	7.0	8.8	6.4	566.5	566.8	566.5	77	76	95	NNE 2	N 1	NNE 2	1	10	10	.	≡ 12½-n m.U., F-T 15½-16½
12	10.5	8.2	7.2	8.6	6.1	565.9	566.0	566.0	47	82	95	NE 1	NW 2	NE 2	1	10●	10≡	1.4	△ ●sch. 12½-13½, ≡ 11-n [m.U., F-⸜ a, p
13	9.0	9.5	8.3	8.9	6.3	565.2	566.3	566.3	24	66	58	NNE 2	NNE 1	NNE 2	2	6	6	.	
14	9.7	12.5	7.2	9.8	7.1	566.5	567.4	567.5	35	62	86	WNW 2	WSW 2	WNW 2	1	6	1	.	⸜ III
15	10.4	14.4	4.9	9.9	7.1	567.0	566.6	565.9	54	60	78	WSW 0	SSW 1	W 3	1	10	9	25.5	●sch. 14½, ⸜ (▲ ztw.) 15½- *)
16	5.3	4.4	3.3	4.3	1.5	565.1	565.5	567.0	97	97	98	WSW 2	W 3	WSW 3	10	10●	10≡	24.2	●sch. 10-16 ztw., ≡ 5¾-n, ⸜ p
17	4.6	11.0	5.8	7.1	4.2	566.4	567.1	566.7	68	69	87	WSW 3	SSW 2	WSW 3	1	10≡	6	21.0	● △sch. ⸜ 17¾-20¼, *)
18	4.3	5.6	3.4	4.4	1.4	566.6	566.2	565.5	100	97	98	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10≡	10≡	10≡	17.6	●sch. ⸜ 12¼-17¼ m.U., *)
19	1.2	-0.4	-1.7	-0.3	-3.4	562.0	560.3	558.8	98	98	96	W 3	NW 2	WSW 3	10●*	10	10	52.5	●✳ n-⸜, ✳ ⸜-n, T 12½, ≡ n-n
20	-3.0	-2.6	-3.6	-3.1	-6.3	557.4	558.0	560.8	96	94	94	W 2	W 2	W 3	10≡●	10	10	40.0	✳ n-n m.U., ≡ n-n [m.U. ✳
21	-2.2	0.6	-0.9	-0.8	-4.1	563.6	564.9	565.3	96	78	97	WSW 2	SW 2	W 2	10	10≡	10	1.7	✳ 9¾-10, ≡ n-n m.U. ✳
22	-1.2	0.7	-3.2	-1.2	-4.0	564.0	564.0	562.1	96	84	98	WSW 3	WSW 2	WSW 4	9	10	10≡*	36.6	✳△sch. 13¾-n, ≡ n-n m.U. ✳
23	-3.0	-2.8	-3.1	-3.2	-6.7	561.0	562.8	565.1	98	98	95	WSW 3	W 3	WNW 2	10	10	10	38.9	✳ 6½-15, 17¼-19½, ≡ n-n ✳
24	-2.6	-1.1	-2.2	-2.0	-5.5	565.9	566.7	566.6	98	96	96	NW 2	NW 1	N 1	10≡*	10≡	10≡	17.2	✳sch. 7-12½ zeitw., ≡ n-n ✳
25	-2.7	-2.6	-2.6	-2.6	-6.2	564.9	565.5	566.8	97	96	96	W 3	NW 2	NNW 1	10≡	10	10	19.6	✳ n-16 m.U., ≡ n-n, T 11½ ✳
26	-2.4	0.2	0.6	-0.5	-4.2	566.9	567.5	567.9	98	93	98	WNW 2	NE 1	WSW 2	10≡	10	10	3.8	✳ 17-17¼, ≡ n-n m.U. ✳
27	1.8	4.6	4.0	3.5	-0.3	567.2	567.0	565.3	100	94	88	WSW 2	WSW 2	WSW 3	10	10	10	8.1	● n-6½ m.U., ≡ n-19 m.U.
28	1.8	-1.0	-2.6	-0.6	-4.5	561.0	559.3	559.9	100	100	100	WSW 3	W 5	W 4	10●	10≡	10≡	27.2	● n-9¾, ✳ 9¾-11¾, 19-20* ✳
29	-4.2	-2.5	-3.5	-3.4	-7.4	558.9	559.8	560.1	98	98	98	W 3	W 3	W 4	10	10	10≡*	16.9	✳ n, ✳sch. 11-n m.U.
30	-3.4	-3.6	-4.2	-3.6	-7.7	558.7	557.9	559.8	98	98	98	W 3	W 3	W 3	10	10≡*	10	25.1	✳ 11½-15¾, ≡ n-⸜, ⸜ n-n ✳
Mittel	2.1	3.7	1.5	2.4	—	564.0	564.3	564.5	77	84	88				6.8	8.5	7.8	Summe 468.7	

*) 1. ≡ 12-n m.U. 15. 19½, ≡ 11-19 m.U. 17. ≡ 13-18¾ m.U. 18. ≡ n-8½, 12-n, ⸜ p 22. ⸜ p 28. ⸜ a-n 29. ≡ n-n, ⸜ p

Juni 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.5	1.8	-2.1	0.7	-3.0	590.5	589.6	588.0	82	89	100	SE 1	SE 1	NW 1	10	10*≡	10*≡	21.6	✳ 8½-n, ≡ p-n ✳
2	-2.5	5.2	4.2	2.3	-1.5	588.9	589.1	588.7	100	35	64	NW 3	NW 1	SE 0	8≡	10	10	0.3	✳ n (2./3.), ≡ a m.U., ⸜ a ✳
3	2.6	0.7	-1.8	0.5	-3.4	587.3	586.7	585.6	92	100	100	SE 1	SW 0	NW 2	10≡	10*≡	10≡	5.5	✳ a-17, ≡ n-n ✳
4	-2.2	-1.6	-2.1	-2.0	-6.0	585.5	589.1	592.2	100	94	99	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	10*≡	10≡	4.2	✳ p-17, ≡ n-n, ⸝], ✳
5	-0.8	6.2	4.7	3.4	-0.7	595.1	596.0	596.3	100	55	69	NW 3	NW 1	NW 1	10	1	0	.	[⸜ p ✳
6	4.3	11.2	6.3	7.3	3.1	595.9	596.4	597.0	38	9	96	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	3≡	.	≡ 17-n ✳
7	5.5	11.4	7.5	8.1	3.8	597.2	597.8	598.0	78	31	92	NW 2	NW 2	NW 2	1	0	2	.	✳
8	7.8	14.7	9.4	10.6	6.2	597.1	597.2	597.2	61	22	91	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	2	.	✳
9	10.3	16.7	10.2	12.4	7.9	596.4	596.1	596.5	68	15	73	NW 1	NW 0	NW 0	0	2	1	.	
10	9.0	15.1	10.0	11.7	7.1	595.1	595.0	595.0	51	18	61	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	1	.	
11	8.9	14.2	8.1	10.4	5.7	594.8	594.6	595.2	78	41	84	NW 0	NW 2	NW 1	0	3	10	3.5	● ⸜ 19¾-20¼
12	9.4	14.3	7.9	10.5	5.7	594.3	594.1	594.1	62	36	79	NW 0	NW 0	SE 0	0	5	10≡	0.0	≡ 19¾-n
13	10.3	15.4	10.7	12.1	7.2	593.5	593.9	594.4	68	36	75	NW 0	SE 0	NW 0	0	3	1	.	
14	9.3	16.2	9.9	11.8	6.8	594.7	594.6	595.9	64	36	76	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
15	10.6	16.3	8.7	11.9	6.8	595.3	594.9	594.7	69	61	68	NW 0	S 1	NW 0	0	8	10●	6.4	● ⸜ 19¾-a
16	8.8	12.7	6.3	9.3	4.2	593.0	594.4	595.0	81	65	98	SE 0	SE 0	NW 1	9	10●	5	0.4	●sch. p, ≡ p-n m.U.
17	8.3	10.7	8.3	9.1	3.9	595.5	596.1	596.2	41	67	98	SE 1	SE 1	SE 1	0	10	10●	3.1	● p zeitw., ≡ 14-n
18	8.7	10.0	6.7	8.7	3.4	596.0	595.4	595.0	67	91	96	SE 1	SE 0	NW 1	3	10●	10●≡	12.3	● ≡ p-n m.U.
19	5.2	2.2	-0.8	2.5	-3.1	590.2	589.0	587.0	98	100	100	NW 1	NW 2	NW 3	10●	10●*	10●*	47.7	● n-17, ● ✳ 17-n, ≡ n-n
20	-0.7	0.1	-1.3	-0.6	-6.1	586.4	586.9	589.1	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 3	10*	10*	10*≡	4.5	✳ n-n m.U., ⸜ ≡ n-n ✳
21	-0.7	3.6	2.4	1.8	-3.8	593.0	594.3	594.4	98	44	76	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	3	1	0.0	△° p zeitw., ≡ a ✳
22	2.8	6.6	0.9	3.4	-2.3	593.9	593.3	592.5	67	58	100	NW 0	NW 1	NW 2	0	10	10●≡	5.9	● ≡ 16-n
23	-1.3	0.4	-1.0	-0.6	-6.4	591.2	592.6	594.4	100	94	100	NW 2	NW 2	NW 2	10	10●≡	10●≡	7.4	● ≡ 16-n
24	-0.8	1.7	0.3	0.4	-5.5	594.8	595.8	595.9	100	94	94	NW 2	NW 2	NW 2	10●*≡	9●*≡	10●*≡	1.4	● ✳ n-n m.U., ≡ n-n
25	-0.4	1.5	-0.4	0.2	-5.8	594.4	594.8	595.3	100	91	100	NW 2	NW 2	NW 3	10	10	10*	3.5	≡ a p, ✳ 20-n
26	-0.6	5.6	3.8	2.9	-3.2	595.8	596.5	597.1	100	32	81	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	6	3	.	≡ n-8
27	5.2	12.8	7.2	8.4	2.2	596.7	596.1	595.1	69	40	78	NW 1	NW 0	NW 0	9	9	10	9.9	● n (27./28.)
28	4.8	0.3	2.2	4.4	-1.9	591.4	590.3	590.0	100	75	61	SE 1	NW 2	NW 2	10●≡	9	6	4.3	● n-10, ≡ a
29	0.1	3.8	-1.1	0.9	-5.5	589.4	589.4	590.4	77	72	100	NW 0	NW 1	NW 2	2	10*≡	10*≡	0.5	✳ ≡ p-n m.U.
30	1.2	1.8	-1.7	0.4	-6.1	588.7	588.0	588.4	66	78	100	NW 0	S 1	NW 2	2	10*≡	10≡	3.4	✳ 8¼-p zeitw., ≡ p-n
Mittel	4.2	8.0	4.1	5.4	—	593.1	593.3	593.5	79	59	87				5.1	6.6	6.9	Summe 145.8	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

Juli 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.9	13.3	8.9	10.4	−6.8	711.5	712.4	714.3	83	54	88	WSW 1	WSW 2	WSW 2	9	7	10●	10.7	● m.U. 6–7½, 14½–0¾
2	11.0	14.3	11.1	12.1	−5.2	717.2	717.6	719.3	84	58	70	W 2	W 1	NE 1	9	9	10	.	● 1½–3¼ m.U.
3	11.7	15.0	12.4	13.0	−4.4	719.4	**719.9**	719.8	76	51	66	NE 1	NNE 2	NE 1	9	9	7	.	
4	11.6	19.2	16.6	15.8	−1.6	718.4	715.5	712.8	74	50	53	NE 0	W 1	W 1	1	1	9	3.2	F-⊼ 23½–24, △ I
5	11.1	15.6	8.7	11.8	−5.7	708.2	708.2	710.5	80	51	91	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10●	7	10●	**37.0**	● 0–24 m.U., ▲ 14–14½, F-T 13¾
6	8.3	9.1	8.0	8.5	−9.1	710.4	711.9	714.1	95	93	98	WSW 2	WSW 2	SE 1	10●	10●	10●	20.8	● n-N, N-n m.U., ● 22–23¾ m.U.
7	9.1	13.6	12.5	11.7	−5.9	715.1	715.4	715.5	96	80	77	SE 1	N 1	NW 0	10	10	9	0.0	● 0–1¾ m.K., 8–9, ● 1½–7¼ m.U.
8	11.6	13.4	11.1	12.0	−5.7	712.9	711.4	711.9	84	84	88	SW 0	WSW 2	W 1	9	9●	9	4.6	● 12¾–20 m.U.
9	10.1	14.6	11.1	11.9	−5.8	713.0	711.9	711.8	70	46	70	WSW 2	NW 2	W 1	9	4	10	1.3	●° 8½, ● 19½, 23¾–0½
10	10.1	14.7	11.6	12.1	−5.7	711.4	710.7	711.6	72	**45**	67	WSW 1	WNW 2	W 1	9	9	10	0.0	● 1¼–2½ m.U.
11	11.4	15.0	13.0	13.1	−4.7	711.6	712.3	712.0	84	64	85	S 0	NE 1	W 0	9	9	9	0.0	●° n, 13½
12	12.2	18.3	14.9	15.1	−2.8	710.6	709.0	708.9	85	47	62	SE 0	W 3	SW 2	9	8	7	5.4	
13	13.9	16.5	14.7	15.0	−2.9	**708.1**	708.6	709.2	86	77	94	WSW 1	WNW 3	NE 0	9	9●	7	9.0	● 2¼–20½ m.U.
14	15.9	17.0	13.2	15.4	−2.5	709.0	709.0	709.8	73	77	94	W 1	NW 1	N 0	10	10●	10	12.5	●° 7¾, 8½, 13½, ● 14¼–24 m.U.
15	11.6	13.3	12.8	12.6	−5.3	709.0	709.0	709.2	95	90	90	NE 0	SW 1	SW 0	10●	10●	10	11.2	● 0–24 m.U.
16	11.1	13.1	10.4	11.5	−6.5	710.8	712.2	714.2	89	78	90	SW 1	WSW 2	SW 1	10	9	9	10.2	● m.U. 0¾–5¾, 10–21½
17	9.4	10.4	10.0	9.9	−8.1	714.3	714.4	715.2	90	86	93	W 0	N 0	S 1	10●	9●	9	18.4	● 1½–22¾ m.U.
18	10.0	15.8	14.4	13.4	−4.6	713.4	713.0	714.2	94	63	87	S 0	WSW 3	W 1	10●	9	9	3.6	● 0½–1 0½ m.U., 21¾–22¾
19	13.5	21.2	18.1	17.6	−0.4	714.0	713.9	713.5	94	62	84	SE 0	NNW 1	NE 0	9	6	1	.	● 0¾–7½ zeitw.
20	15.8	25.3	18.2	19.8	1.8	714.4	714.8	715.4	86	55	88	S 0	W 1	SE 1	7	6	9●	2.0	● 17½–23 m.U., F-⊼ 16¾
21	16.4	25.7	21.0	21.0	3.0	715.6	714.3	715.2	76	47	72	SE 1	NE 0	SW 0	0	1	1	.	
22	19.7	21.6	19.8	20.4	2.4	714.9	716.9	716.9	80	50	70	SE 0	WNW 1	N 0	3	9	7	0.1	● 14–15 zeitw.
23	17.2	21.3	18.8	19.1	1.1	716.5	715.4	714.9	88	63	66	NE 0	NNE 1	NE 1	10	4	5	.	
24	14.8	19.3	13.8	16.0	−2.0	714.0	713.2	716.0	92	74	94	S 0	W 1	SE 0	10	10	8	18.2	● 14¼–18¾
25	13.5	18.0	15.3	15.6	−2.4	717.3	717.3	717.6	86	54	82	E 0	NE 2	NE 1	2	10	2	.	△ I
26	14.2	20.7	18.6	17.8	−0.1	716.8	716.6	716.7	86	56	80	NE 1	NNE 1	SW 0	2	1	2	.	△ I
27	15.8	25.0	22.0	20.9	3.0	716.3	714.9	714.0	88	53	80	SE 1	NE 1	0	6	7	3	.	△ I
28	18.0	**27.6**	21.4	22.6	4.7	713.9	712.6	712.5	80	50	66	SE 0	N 0	W 1	2	3	6	.	△ I
29	18.1	25.2	18.6	20.6	2.7	712.9	712.1	713.2	90	46	76	SE 0	NNW 1	SE 1	9	3	6	0.0	●tr. 17½–19¼ zeitw., △ I
30	16.3	24.4	19.6	20.1	2.3	714.4	713.7	714.9	85	50	74	ESE 1	N 0	SE 2	6	7	9	16.0	● 16¼–17¼, 24–2½,
31	17.0	24.4	20.6	20.7	2.9	715.8	715.0	715.1	90	52	74	SE 1	N 1	0	2	2	2		[⊼ 22½, T 16¾
																		Summe	
Mittel	13.2	18.1	14.9	15.4	—	713.6	713.3	713.9	85	61	80				7.4	7.0	7.3	193.2	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juli 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.3	12.1	9.6	10.3	−7.6	719.1	720.4	722.4	85	78	95	SW 1	SW 2	W 2	10●	10	10●	6.0	● n-n m.U.
2	11.1	16.9	11.9	13.3	−4.6	724.8	725.4	726.7	85	56	60	SW 2	W 2	N 2	8	8	10	.	
3	11.5	15.4	12.7	13.2	−4.8	727.2	**727.8**	727.7	78	62	65	E 1	E 1	NE 1	8	9	0	.	
4	11.0	21.3	18.2	16.8	−1.3	726.2	723.3	720.3	86	50	**49**	E 1	S 1	W 2	0	0	10	7.8	⊼ 23–n
5	11.4	14.3	9.2	11.6	−6.6	715.9	715.7	718.4	90	60	93	SW 2	W 3	W 1	10	10●	10●	10.6	● n-n m.U, ⚡ p
6	9.1	10.3	10.3	9.9	−8.3	717.8	719.6	721.7	92	96	97	SW 2	SW 1	W 1	10●	10●	10●	11.5	● n-n
7	11.4	15.4	13.0	13.3	−5.0	722.5	723.1	723.0	97	83	79	SW 0	SE 0	NE 0	10	10	9	.	
8	11.4	14.9	13.2	13.2	−5.2	720.7	719.1	719.4	76	72	68	SW 1	SW 2	NW 2	10	10	4	0.5	●°sch. 15¼–n m.U.
9	9.9	14.9	9.7	11.5	−6.9	720.8	719.8	719.3	86	54	91	SW 1	W 1	W 1	10●	8	10●	3.2	● I, 18¼–n
10	10.3	14.4	11.4	12.0	−6.5	719.0	718.6	718.7	79	55	73	SW 1	SW 1	NW 3	7	8	10●	2.8	● 20½–n, ⚡ 13¾–21¾ m.U.
11	12.0	17.4	13.8	14.4	−4.2	719.2	719.9	719.7	84	69	84	SW 1	S 1	NE 0	9	8	10	0.0	●tr. p zeitw.
12	13.5	18.8	16.1	16.1	−2.5	717.9	716.6	716.1	74	63	69	SW 2	SW 2	SW 1	8	8	9	4.1	● n (11./12.)
13	13.3	15.6	17.3	15.3	−3.3	**715.4**	716.2	716.2	93	81	69	SW 3	SW 3	W 3	9	9	8	4.9	● n-abds. m.U., ⚡ n-n
14	16.1	17.2	13.0	15.4	−3.3	716.2	716.3	717.3	77	73	98	SW 1	W 2	NW 0	10	10	10●	**29.8**	● n-n m.U.
15	11.8	13.2	11.8	12.3	−6.4	716.5	716.7	716.8	99	95	87	NW 0	NW 0	NW 1	10●	10●	10●	10.3	● n-17, 21–n
16	11.6	15.0	10.1	12.2	−6.6	718.4	719.6	722.1	86	76	93	SW 1	SW 1	SW 0	9	7	8	4.5	● n-n m.U.
17	10.7	13.8	10.7	11.7	−7.1	721.9	721.9	723.1	86	76	95	SW 1	SW 3	NE 0	9	9	9	7.2	● n-n m.U.
18	10.7	13.4	14.4	12.8	−6.0	721.3	722.1	722.0	95	93	94	W 1	SW 2	SW 2	10●	10●	10●	6.1	● n-n m.U.
19	15.2	22.9	19.6	19.2	0.4	721.4	721.6	720.9	93	71	76	W 1	S 0	N 1	10	7	0	.	
20	15.5	25.9	18.0	19.8	1.0	722.0	721.4	723.3	95	65	92	N 0	S 1	SW 0	7	2	10●	1.3	●tr. p, ● 20¾–n, T p
21	15.5	26.4	20.1	20.7	1.9	723.3	721.9	721.6	97	55	76	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	0	0	.	≡ n-8
22	18.4	21.6	21.4	20.5	1.6	722.5	723.9	724.1	90	68	59	SW 0	SW 0	NW 2	3	9	10	.	
23	17.7	24.1	16.8	19.5	[illegible]	724.1	722.4	722.1	87	61	87	E 1	NE 1	N 1	10	7	0	2.1	●sch. 17¾–18¾
24	16.8	17.1	13.4	15.8	−3.1	721.6	721.1	723.5	90	94	98	N 0	SW 1	SW 0	10	10●	7	15.1	● 13–18¾
25	13.0	20.6	15.4	16.3	−2.6	725.0	724.9	725.1	97	59	77	SE 0	E 2	NE 1	7	7	0	.	
26	15.1	22.9	19.2	19.1	0.2	724.5	724.2	724.3	85	64	79	E 2	SE 1	NE 0	9	0	0	.	
27	16.2	26.5	23.8	22.2	3.3	723.7	722.4	721.5	95	61	67	NE 0	SE 1	N 2	3	3	3	.	
28	18.8	**28.1**	18.6	21.8	3.0	721.5	720.2	720.3	95	60	94	N 0	NE 0	W 1	0	2	10	18.0	● 18–n m.U., ⊼ 18–abds.,
29	17.8	25.3	18.8	20.6	1.8	720.4	719.7	720.8	90	64	88	W 0	SW 2	SW 0	10	1	4	0.4	●sch. 19½, T p [T 16–18
30	17.1	26.4	20.1	21.2	2.4	722.0	721.3	722.3	93	57	76	SW 0	SW 1	SW 0	10	2	5	3.6	● n (30./31.), T p
31	17.4	25.7	20.9	21.3	2.5	723.3	722.8	722.7	96	57	79	NE 0	SE 0	N 0	2	1	4	.	
																		Summe	
Mittel	13.6	19.0	15.2	15.9	—	721.2	721.0	721.4	89	69	81				8.0	6.6	6.8	149.8	

Juli 1948
Beobachter: *Frk H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.1	13.2	10.7	11.3	−6.0	721.0	721.9	724.1	100	64	100	NW 0	NW 1	NW 0	10●	8	10●	11.9	●sch. n–n zeitw.
2	[illegible]	15.4	11.2	12.2	−5.2	726.8	727.8	729.7	100	71	84	E 0	NW 1	NW 0	10●	8	10	0.2	●|
3	11.0	14.9	11.9	12.6	−4.8	729.5	730.1	**730.8**	98	59	82	NE 0	NW 1	NW 0	10	8	6	0.2	☽ a
4	9.9	16.8	15.0	13.9	−3.6	728.3	726.3	722.4	90	55	80	E 0	NW 1	NW 0	0	2	8	2.3	● n (4./5.)
5	13.7	12.7	10.2	12.1	−5.4	**716.7**	717.6	719.8	93	76	100	NE 0	NE 1	NW 1	7	8●	10●	33.9	● 5–7, p m.U., T p
6	8.3	9.4	9.3	9.0	−8.6	720.4	722.4	724.2	100	92	100	NW 0	E 0	NW 0	10●	10●	10●	43.5	● n–n
7	9.8	12.6	12.3	11.6	−6.0	725.1	725.6	725.7	100	91	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	7.5	● n–10½, 15–n
8	12.1	19.5	11.4	14.3	−3.4	722.4	719.1	722.1	100	53	100	NE 0	NW 2	N 0	8	7	10●	14.5	● 14¾–n m.U.
9	10.1	16.8	11.0	12.6	−5.1	722.3	721.1	722.5	93	46	100	E 0	NW 1	NW 0	10	8	10●	11.5	● 17½–n
10	9.9	13.8	11.4	11.7	−6.0	720.9	720.4	721.4	100	80	100	E 0	NW 0	NW 0	10●	9	10●	2.4	● n–a, 21–n
11	11.5	13.4	10.3	11.7	−6.1	722.0	722.8	722.5	98	72	97	E 0	E 0	NW 0	10	10	4	0.4	● p zeitw.
12	11.8	18.4	15.1	15.1	−2.7	720.0	718.4	718.4	84	53	92	NE 0	NW 2	NW 0	7	10	10	0.3	●° p
13	14.1	20.9	15.0	16.7	−1.1	717.3	716.8	719.4	99	52	95	W 0	NW 1	NW 0	10	10	9	0.2	●
14	14.8	20.0	13.8	16.2	−1.6	718.9	718.0	720.2	80	67	100	NE 0	NW 1	NW 0	7	10	10●	7.2	● 16–n
15	13.2	14.9	13.2	13.8	−4.1	718.7	718.8	719.7	100	92	100	N 0	W 0	N 0	10●	10●	10●	18.2	● n–n
16	11.9	12.9	11.3	12.0	−5.9	719.9	722.0	724.4	99	84	100	NE 0	N 0	N 0	10●	10	10●	10.2	● n–p, 19½–n
17	10.7	12.8	11.1	11.5	−6.4	724.5	724.4	725.8	100	70	100	N 0	NW 2	NW 0	10●	10●	10	3.2	● n–p m.U.
18	11.2	12.3	12.7	12.1	−5.8	723.5	722.9	724.5	95	100	100	NW 2	NW 1	NE 0	10	10●	9	10.1	● 10–p
19	13.4	19.3	15.8	16.2	−1.7	724.1	723.8	724.3	100	**45**	98	N 0	NW 0	E 0	10	8	4	.	
20	13.7	23.0	16.8	17.8	−0.1	724.0	723.0	725.2	100	60	99	NE 0	NW 0	SE 0	4	4	10	1.3	● K 19
21	15.3	24.3	20.2	19.9	1.9	725.3	723.0	724.3	100	56	69	NE 0	NW 1	SW 0	2	3	3	.	
22	17.3	21.7	18.3	19.1	1.1	724.3	726.3	727.5	92	64	100	W 2	NW 2	NW 0	4	10●	10	8.4	● 14–16½
23	17.5	21.3	15.2	18.0	0.0	726.8	725.5	725.6	100	53	100	W 0	NW 1	NW 0	10●	7	2	26.0	☽ a, ●² K 19¼
24	13.6	18.3	14.2	15.4	−2.6	723.4	723.2	726.0	100	83	100	E 0	NW 0	NW 0	6	10●	10●	10.9	● 13½–n
25	14.0	17.4	13.5	15.0	−3.0	726.8	727.5	727.8	100	66	99	NE 0	N 0	E 0	10●	10	3	0.7	● n–8¼
26	12.2	19.5	16.8	16.2	−1.8	727.0	726.8	727.2	95	65	100	S 0	NW 1	NW 0	2	2	3	.	
27	14.6	23.4	20.4	19.5	1.5	726.2	724.5	723.9	99	63	93	NE 0	NW 1	NW 0	2	7	6	.	
28	17.4	**27.8**	19.6	21.6	3.6	723.7	721.6	722.1	99	57	99	E 0	NW 2	SW 1	5	6	4	3.4	● 16, K 19, ∠ 21½
29	19.2	26.1	19.0	21.4	3.4	722.0	720.6	723.7	93	54	82	N 0	NW 1	NW 0	6	7	8	.	K 19
30	18.5	23.7	18.0	20.1	2.1	723.9	723.2	725.7	90	58	95	E 0	NW 1	NW 0	10	5	10●	5.1	● 9–10¾
31	14.9	24.3	20.0	19.7	1.8	725.8	724.4	725.4	99	53	86	E 0	NW 1	NE 0	0	4	0	.	
																		Summe	
Mittel	13.1	18.1	14.4	15.2	—	723.3	722.9	724.1	97	66	95				7.4	7.8	7.7	233.5	

Juli 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.0	13.0	11.6	11.4	−7.0	727.7	728.8	731.1	93	71	78	S 0	S 0	NE 0	10	10	10	0.1	●°sch. p
2	13.0	17.0	13.0	14.3	−4.2	732.5	732.8	733.8	84	63	71	E 0	NNE 0	E 0	10	9	10	.	
3	13.2	18.0	14.6	15.3	−3.3	734.1	734.0	**734.3**	68	51	68	NNE 1	NNE 1	NNE 0	0	3	0	.	
4	10.0	21.5	18.8	16.8	−1.8	733.4	730.9	727.7	86	50	59	NNE 1	NNE 1	SE 0	0	3	6	4.8	● n (4./5.)
5	13.4	17.2	12.7	14.4	−4.3	723.5	724.2	727.1	88	53	67	S 0	NW 0	NE 0	10●	5	10	1.8	● n–n zeitw.
6	11.2	12.4	11.5	11.7	−7.1	726.6	727.7	729.6	77	83	85	S 0	SSE 0	NNE 0	10	10●	10	0.2	● a–p zeitw.
7	11.5	16.8	15.0	14.4	−4.5	729.7	729.7	729.6	92	70	76	NNE 0	NNE 0	ENE 0	10	10	3	.	
8	16.5	17.0	13.0	15.5	−3.5	728.0	727.4	727.9	69	67	66	SSE 0	SSW 0	NW 1	2	10	5	.	
9	9.8	18.1	14.2	14.0	−5.0	727.0	726.4	726.6	72	54	58	E 0	NNE 1	S 0	3	5	9		
10	12.8	18.2	11.6	14.2	−4.9	725.0	725.4	726.4	75	51	74	NNE 0	NNE 1	ENE 0	3	2	0	.	
11	14.0	19.5	16.0	16.5	−2.7	726.4	725.9	726.2	82	64	71	E 0	NNE 1	NNE 0	0	3	2	.	
12	13.4	21.0	16.5	17.0	−2.3	725.7	724.7	723.5	74	49	72	E 0	SE 1	E 0	1	3	8	.	
13	14.5	22.5	18.4	18.5	−0.8	723.5	**723.4**	724.4	76	51	67	S 0	SSW 1	E 0	5	10	5	0.1	● 12
14	18.0	18.0	15.2	17.1	−2.3	724.5	724.3	724.0	85	78	92	SW 0	W 0	NW 0	10	10●	10●	16.2	● a–n
15	12.8	15.8	12.8	13.8	−5.6	724.1	724.0	724.8	94	81	90	NE 0	E 0	E 0	10●	9	10●		● a, p–n m.U.
16	14.8	15.6	13.0	14.5	−4.9	726.5	727.1	729.0	74	69	80	ESE 0	E 1	ESE 1	10	9	5	0.1	●
17	13.0	17.6	12.4	14.3	−5.1	728.8	728.9	730.1	67	60	83	E 0	NNE 0	E 0	8	5	7	3.5	● 16½
18	12.0	18.5	16.4	15.6	−3.9	729.2	729.2	729.7	76	74	80	NE 0	E 0	NE 0	10	8	8	0.1	●° 16¾
19	18.4	23.0	18.8	20.1	0.6	728.6	728.1	727.6	78	83	85	NNE 0	NNE 0	ENE 0	2	1	0	.	
20	19.4	22.0	16.4	19.3	−0.2	728.9	727.7	729.7	83	75	98	E 0	NNE 0	E 0	5	2	5	**26.5**	●sch. 10¾, K ▲ 19, T 10½
21	18.4	24.6	23.2	22.1	2.6	729.8	728.7	728.8	83	59	73	E 0	NE 0	SW 1	0	0	5	.	
22	19.5	23.6	20.8	21.3	1.8	730.8	730.7	731.0	77	54	72	SSW 1	NE 1	NE 0	1	3	5	0.1	●sch. 24
23	19.6	23.4	20.2	21.1	1.6	730.6	729.0	728.9	77	58	76	NNE 1	NNE 0	ENE 0	0	1	3	.	
24	19.0	20.0	16.8	18.6	−0.9	727.9	728.7	730.1	79	92	92	NE 0	SSE 0	ENE 0	9	10	6	7.0	●sch. 12–p m.U.
25	17.0	22.0	17.8	18.9	−0.6	731.4	730.9	730.8	81	**48**	71	E 0	NNE 4	NNE 1	0	1	10	.	
26	15.5	21.6	20.2	19.1	−0.3	731.5	730.5	730.3	86	63	80	E 0	NNE 1	E 0	2	1	3	.	
27	20.0	26.8	24.0	23.6	4.2	729.4	728.5	728.1	91	57	72	E 0	NNE 1	ENE 0	0	3	2	.	
28	20.8	**27.4**	18.6	22.3	2.9	728.0	726.3	727.9	86	63	94	NE 0	NNE 1	E 0	0	3	10●	14.2	● K 19½–n
29	18.5	25.2	21.0	21.6	2.2	727.1	727.0	727.4	88	67	77	SE 0	S 0	E 0	9	5	1	.	
30	17.5	25.8	21.0	21.4	2.1	726.8	727.6	729.4	83	63	78	E 0	E 0	SW 0	5	7	8	0.2	●°sch. n (30./31.), ∠ III
31	18.0	23.2	20.8	20.7	1.4	730.4	730.3	729.5	91	56	80	NE 0	NNE 1	E 0	5	5	2	.	
																		Summe	
Mittel	15.3	20.2	16.6	17.4	—	728.3	728.0	728.6	81	64	77				4.8	5.4	5.7	74.9	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Juli 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.1	10.8	9.7	9.9	-7.5	717.9	718.6	719.6	82	84	82	SSW 1	W 1	SSW 3	10	9	10●	8.4	● 10³/₄–23¹/₄ m.U., 23¹/₄–23¹/₂
2	9.8	13.1	11.1	11.3	-6.2	723.3	724.8	726.1	96	57	78	NW 1	WNW 2	WNW 1	10☽	9	10	0.1	☽ 4¹/₄–6¹/₂,]
3	11.1	15.1	11.2	12.5	-5.0	726.5	**727.3**	727.2	83	46	80	WNW 0	NNW 1	NE 1	8	10	9	.	
4	9.5	21.7	15.2	15.5	-2.1	725.4	722.1	719.2	88	**32**	81	W 1	WNW 1	NNE 1	0	1	9	1.5	△]
5	12.9	17.4	9.3	13.2	-4.5	714.0	**713.8**	716.4	87	57	90	NW 1	SSW 2	WSW 2	10	7	10●	28.5	● 2³/₄–22 m.U., 22³/₄–6¹/₄, ⊼ 14³/₄
6	**8.6**	9.6	9.5	9.2	-8.5	715.7	717.4	720.0	90	90	98	W 2	SSW 1	SSE 1	10●	10●	10●	24.7	● 6³/₄–10³/₄, 11¹/₂–23
7	10.6	11.9	11.9	11.5	-6.3	721.4	722.1	722.2	97	96	97	ESE 1	S 1	W 1	10●	10	10	1.5	● 0–14¹/₂ m.U., ●°sch. 19³/₄
8	12.6	13.6	12.0	12.7	-5.2	719.0	717.1	717.9	75	86	91	WSW 1	W 2	WNW 1	10●	10●	9	5.5	●], 10–16³/₄ zeitw.
9	10.8	17.4	11.3	13.2	-4.7	719.1	718.3	718.2	72	45	77	WSW 1	WNW 1	NW 1	8	5	9	0.6	● 23³/₄–0¹/₂
10	10.1	14.2	10.2	11.5	-6.5	718.0	717.1	718.2	82	54	95	WNW 1	NW 1	NW 1	10	9	10	0.8	● 1¹/₄–1³/₄, 20¹/₂–23¹/₄
11	10.9	13.7	11.4	12.0	-6.0	718.4	719.5	718.7	88	81	97	WSW 1	SSW 1	S 1	10●	9	8	3.4	●°sch. 4³/₄, ● 7³/₄–11¹/₂
12	12.0	18.7	16.2	15.6	-2.5	717.1	715.5	715.0	94	49	60	S 0	WSW 1	W 1	10●	10	8	3.1	● 5¹/₄–6¹/₂,]
13	14.0	18.7	15.6	16.1	-2.0	714.3	714.4	716.0	89	72	89	SW 1	WNW 2	SW 1	10●	9	9	4.4	● 2³/₄–23³/₄ zeitw.
14	14.7	13.7	12.8	13.7	-4.5	715.9	716.6	716.9	96	88	97	S 1	NNW 1	S 1	10●	10●	10	9.7	● 0–21¹/₄ m.U.
15	12.1	13.7	12.5	12.8	-5.4	715.7	715.7	715.8	96	90	96	S 0	SE 1	SW 1	10●	10●	10●	7.3	● 0–24 m.U.
16	11.6	14.7	11.0	12.4	-5.8	716.9	718.4	720.8	92	69	91	W 1	WSW 1	S 1	10●	9	10	11.2	● 0¹/₄–19³/₄ m.U.
17	10.0	13.0	9.4	10.8	-7.5	720.7	721.1	721.7	90	82	97	SW 1	SSE 1	SE 1	10●	9●	8	23.0	● 3¹/₄–19¹/₄ m.U., ⊼ 17¹/₄
18	10.6	13.2	15.1	13.0	-5.3	720.1	719.4	720.3	94	93	85	SE 1	S 1	W 1	10●	10☽	9	8.0	● 1–20¹/₂ m.U., ☽ ‖
19	15.4	21.4	16.6	17.8	-0.5	720.7	720.9	720.7	90	67	95	S 1	S 1	SE 1	10	9	1	0.0	●° 13
20	14.6	26.2	19.2	20.0	1.7	720.9	720.6	721.1	96	50	85	SSE 0	SE 0	SE 1	7	6	9	0.0	●° 20¹/₂–21, 22¹/₂, ≡ 5¹/₄–7
21	16.9	**30.0**	20.6	22.5	4.1	722.3	720.6	720.7	84	34	86	SE 1	W 1	S 1	0	1	1	.	
22	19.0	22.8	18.8	20.2	1.8	721.3	723.2	723.8	86	53	91	ESE 0	NW 2	NW 1	5	9	10●	4.5	●sch. 14³/₄–15, 21¹/₄–21¹/₂
23	16.6	23.0	17.6	19.1	0.7	723.7	722.6	721.8	94	60	90	WNW 1	NE 2	NE 1	10●	7	1	3.2	● 3³/₄–8³/₄ m.U.
24	16.9	20.9	14.2	17.3	-1.1	720.5	719.6	722.3	88	71	96	NNW 0	S 0	SW 1	10	10	10●	8.6	● 15¹/₄–23, 23³/₄–0¹/₄
25	14.3	16.6	16.0	15.6	-2.8	724.0	724.7	724.8	91	67	84	WNW 1	NNE 1	ENE 1	9	10	2	0.0	
26	14.7	24.2	18.6	19.2	0.8	723.8	723.3	723.0	84	44	94	NNE 0	NE 1	N 1	5	1	1	.	
27	17.1	28.4	22.7	22.7	4.4	722.8	721.8	720.6	93	48	76	SE 0	NNW 1	ENE 1	7	9	6	.	△]
28	19.2	29.3	22.1	23.5	5.2	720.6	719.7	718.3	81	46	74	NNW 1	N 1	NE 1	1	2	1	.	△]
29	19.9	28.6	18.2	22.2	3.0	719.2	718.2	720.0	82	38	94	SSE 1	W 1	E 1	6	2	10●	1.6	● 19–22 m.U., ⊼ 2¹/₂, △]
30	19.2	26.7	17.2	21.0	2.7	721.1	720.6	722.1	83	42	96	SSE 1	WSW 1	SSE 1	0	3	10●	10.4	● 0¹/₂–0³/₄, 18³/₄–23¹/₂ m.U., [⊼ 19–22¹/₂
31	16.8	27.1	19.8	21.2	3.0	722.7	721.8	721.6	92	42	81	S 1	NNE 1	NE 1	4	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	13.6	19.0	14.7	15.8	—	720.1	719.9	720.3	88	62	88				8.0	7.3	7.4	170.0	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Kulm

Juli 1948
Beobachter: *J. Wiget.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.6	1.4	0.6	0.5	-8.3	612.7	613.0	614.3	99	98	99	SW 1	SW 1	SW 5	10*≡	10≡	10≡	17.0	✳ n–a, ≡ n–n
2	2.3	4.6	1.2	2.7	-6.2	617.2	618.7	619.7	98	98	98	W 2	SW 1	W 0	10≡	10●≡	10●≡	1.8	● p, ≡ n–n
3	1.6	4.4	3.3	3.1	-5.9	619.6	620.8	**621.5**	98	68	78	NE 1	N 1	NE 1	10	9	8	.	≡ a
4	6.4	10.0	9.0	8.5	-0.6	619.5	618.6	616.6	69	72	**34**	S 0	S 1	SW 3	0	2	6	0.7	● n (4./5.)
5	5.6	2.3	-0.2	2.6	-6.5	611.7	610.8	611.5	68	95	97	SW 1	SW 5	SW 5	10	6≡	10≡	**53.0**	● ✳ n (5./6.), ≡ p–n
6	-1.0	0.0	2.6	0.5	-8.7	**610.6**	612.4	614.8	98	98	82	SW 5	SW 4	SW 3	10*≡	10●≡	10≡	42.1	✳ a, ● a–p, ≡ n–n
7	3.6	5.6	4.2	4.5	-4.8	616.2	617.1	617.1	82	82	80	W 1	W 0	W 0	10≡	10●≡	10≡	4.5	● p, ≡ n–n
8	4.4	5.6	3.4	4.5	-4.9	614.9	613.6	613.5	76	85	98	SW 2	SW 1	SW 3	9	10	10≡	20.3	● 15¹/₂ p, ≡ p–n
9	-0.4	5.2	1.2	2.0	-7.4	613.6	613.8	613.5	96	85	98	SW 2	SW 2	SW 0	10≡	9≡	10●≡	18.5	✳ a zeitw., ● p, ≡ n–n
10	0.6	1.6	1.4	1.2	-8.3	612.8	612.9	613.4	98	85	96	SW 0	W 1	W 1	10●≡	6	10	3.2	●], 20–21¹/₂, ▲ a ztw., ≡ a
11	1.6	3.0	4.3	3.0	-6.6	613.5	614.6	614.8	95	96	95	SW 1	SW 0	SW 0	10	10≡	8	.	● p zeitw., ≡ p
12	4.8	7.2	6.0	6.0	-3.6	613.5	613.4	613.0	94	93	83	SW 1	SW 1	SW 2	10≡	10≡	6	.	≡ n–p
13	6.0	9.4	7.6	7.7	-2.0	611.8	612.6	613.4	85	76	97	SW 3	S 2	SW 1	10	9≡	10	2.6	● p zeitw., ≡ p
14	7.0	9.6	6.8	7.8	-2.0	613.3	613.4	613.6	97	91	97	SW 2	W 1	W 0	10≡	10≡	10≡	8.9	● 14–19, ≡ n–n
15	6.0	5.2	4.4	5.2	-4.6	612.4	612.3	612.4	98	98	98	SW 0	W 1	W 1	10●≡	10●≡	10●≡	34.5	● ≡ n–n
16	1.8	2.4	1.6	1.9	-8.0	612.7	613.7	615.3	98	98	97	SW 2	NW 1	W 2	10●*≡	10●≡	10≡	27.5	● ✳ a, ● a–p, ≡ n–n
17	1.2	2.4	2.6	2.1	-7.8	615.0	615.5	616.6	98	97	95	SW 2	W 1	W 1	10≡	10≡	9≡	10.0	✳ a–13, ≡ n–n
18	3.2	5.2	7.4	5.3	-4.6	616.1	615.2	616.7	86	96	97	SE 2	SW 3	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	20.3	● ≡ n–n
19	7.6	9.8	10.2	9.2	-0.8	617.2	618.2	618.5	97	92	81	W 1	SW 2	SE 0	10●≡	9≡	2	1.2	● a, ≡ n–p
20	14.0	17.4	12.4	14.8	4.8	618.8	619.3	619.7	54	68	56	SW 0	S 1	SE 2	4	5	8	0.7	⊼ 17
21	14.2	**17.8**	15.0	15.7	5.7	620.0	620.1	620.1	72	63	69	SE 1	SW 1	SW 0	1	2	2	.	
22	15.4	9.8	11.2	12.1	2.1	619.7	620.4	621.3	67	97	86	SE 0	SE 1	SW 1	4	10≡	10	17.8	⊼ 13–p, ≡ p
23	9.6	12.8	9.4	10.6	0.6	619.9	619.6	619.0	83	86	96	SW 0	SE 0	NE 0	10	10≡	10≡	0.0	● n–7, ⊼ fr., ≡ p–n
24	11.8	11.2	5.8	9.0	-0.5	617.6	617.4	618.0	74	64	98	SW 0	SW 1	SW 2	8	10	10●≡	34.8	● p–n, ≡ a p
25	10.8	12.2	6.3	9.8	-0.3	619.1	620.1	620.7	98	93	95	SW 1	S 0	E 2	10≡	10≡	3	.	≡ n–p
26	13.0	16.6	12.2	13.9	3.8	619.7	620.4	621.4	38	68	94	E 0	S 0	E 0	1	1	10≡	.	≡ p
27	15.4	17.2	14.6	15.7	5.6	618.8	618.6	620.2	40	57	86	S 0	E 1	SE 1	5	7	2	0.1	
28	15.4	16.2	14.6	15.4	5.3	619.2	619.1	617.9	76	88	94	SW 0	SW 0	S 0	2	5	9	0.0	
29	15.4	15.0	11.4	13.9	3.8	617.8	617.7	618.1	62	91	84	SW 1	W 0	W 1	4	8≡	10	4.8	⊼ 19, ≡ p
30	11.4	14.4	13.8	13.2	3.1	618.6	618.8	619.4	78	82	96	W 1	SW 0	SW 2	9	8	10●	19.6	⊼ 20–n
31	12.2	15.4	14.2	13.9	3.8	619.8	619.9	619.6	63	72	78	SW 0	SE 1	NE 0	1	3	3	.	
																		Summe	
Mittel	7.1	8.7	7.1	7.6	—	616.2	616.5	617.0	82	85	88				7.7	8.0	8.3	343.9	

Juli 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.4	5.5	4.2	3.7	−7.1	618.2	616.0	62[illegible].7	94	74	78	NE 1	NE 1	SW 0	9	9	10	0.8	● ✳ n–6¼, ✳ ●sch. 10–16
2	4.0	10.9	6.1	7.0	−3.9	622.7	624.8	625.4	98	53	76	E 0	W 2	NW 1	9	9	2	0.7	● n (1./2.) [zeitw.
3	6.2	9.4	5.4	7.0	−4.0	625.5	625.4	627.6	91	65	68	W 0	NW 2	NE 1	10	7	1	.	● ✳ n (2./3.) 6¼
4	2.0	15.5	6.4	8.0	−3.0	627.2	624.7	623.7	95	40	94	NE 0	SW 2	SW 1	0	3	4	11.2	●sch. 19¼–19½, ● n, ⌣ !
5	3.4	6.3	3.6	5.1	−6.0	618.7	616.2	616.6	97	89	91	SW 0	SW 1	NE 0	10●	10●	0	9.1	● n–8¼, 9½–n zeitw.
6	3.8	7.0	4.3	5.0	−6.2	615.7	617.1	619.7	81	68	86	NW 1	E 1	NE 0	10●	10	10●	1.9	● ✳ n–n zeitw.
7	6.0	10.1	8.4	8.2	−3.0	621.5	621.9	623.1	92	63	67	NE 0	NW 2	W 1	9	9	9	.	⸙ p
8	3.8	4.5	6.4	4.9	−6.4	621.5	618.3	618.7	96	41	91	SW 1	SW 2	NE 1	3	9	10●	1.5	● 17½–n zeitw., ⌣ !
9	4.0	8.2	7.0	6.4	−5.0	618.6	619.4	618.3	69	48	63	NW 2	NW 2	NE 0	7	8	2	9.8	● ✳ n (9./10.), ⸙ p zeitw.
10	2.1	7.0	3.4	4.2	−7.2	618.8	618.4	619.0	98	52	76	W 0	W 1	NW 0	10●*	8	3	0.1	● ✳ n–7¾
11	5.2	8.3	5.2	6.2	−5.3	619.2	620.3	621.1	78	59	72	SW 0	NW 1	NE 0	10	10	0	.	
12	1.6	15.0	9.0	8.5	−3.0	619.9	618.5	619.1	99	41	85	SW 0	SW 2	SW 0	0	5	10	0.0	●° n (12./13.), ⌣ !
13	9.5	15.2	9.8	11.5	0.0	617.9	618.8	620.1	86	54	84	SW 1	SW 2	SW 0	9	7	2	.	⸙ p zeitw.
14	6.8	13.8	9.4	10.0	−0.7	619.9	620.5	620.0	92	71	98	SW 0	SW 2	W 1	9	10	0	16.0	●sch. a, p zeitw., ●° 10–n m.U.
15	7.2	11.7	6.1	8.3	−3.3	618.1	617.7	618.4	99	79	100	W 0	SW 1	NW 0	10●	10●	10●	14.2	● n–10½, 10½–n m.U.
16	6.0	9.7	5.5	7.1	−4.5	616.9	619.0	621.3	90	72	85	NW 0	S 1	NW 0	10●	9	9●	0.3	● n–n zeitw., ⌒ 6¾
17	4.0	9.4	4.7	6.1	−5.0	620.7	62[illegible].0	623.0	98	58	85	SW 1	NW 3	NE 1	10	9●	10	2.0	●sch. a, p zeitw., ⌣ !
18	3.5	7.4	7.4	6.1	−5.6	622.5	622.2	622.4	95	83	93	SW 1	W 0	S 1	10	10●	7	2.3	● 10–n zeitw.
19	8.8	17.2	10.3	12.1	0.4	623.5	623.8	625.3	90	49	82	SW 0	NW 2	W 1	7	8	1	.	
20	7.0	20.5	14.2	13.9	2.2	626.0	625.1	626.8	99	46	82	SW 0	SW 3	SW 1	3	4	4	.	△ !
21	11.0	18.6	11.6	13.7	1.9	627.6	626.6	627.7	90	49	83	SW 0	SW 3	SW 1	4	6	0	.	
22	8.4	22.4	9.8	13.6	1.8	627.6	626.1	628.3	99	32	93	SW 1	SW 2	NE 0	0	2	3	8.2	● ⌇ 18½–20¾ zeitw., △ !
23	8.6	16.6	10.0	11.7	−0.1	626.8	625.1	625.3	98	48	88	W 0	W 1	NE 0	10	9	0	0.3	● 16–20 zeitw., ≡ n–8
24	6.5	18.2	8.0	10.9	−0.9	624.8	622.8	623.9	99	46	97	NE 0	SW 2	SW 0	1	9	10●	15.1	●sch. 16, ● 19–n, ≡ 6–6½
25	7.4	12.0	8.0	9.1	−2.7	623.9	625.4	627.3	96	69	87	NE 0	N 1	N 0	10	10	10	0.0	● n–8 zeitw.
26	7.4	18.6	9.1	11.7	0.0	627.6	627.2	628.6	93	41	93	NW 0	NE 1	SW 0	10	9	0	.	
27	6.5	20.5	13.2	13.4	1.7	627.9	627.1	726.8	99	37	80	SW 0	SW 1	SW 0	6	10	8	.	
28	10.0	19.8	12.4	14.1	2.4	626.4	625.1	625.0	94	52	93	SW 0	SW 2	SW 0	2	8	4	0.1	●tr. 16–18 zeitw. ●° n
29	11.8	19.3	12.3	14.5	2.8	625.1	624.3	625.0	83	47	89	SW 0	SW 1	SW 1	7	6	6	0.6	●tr. 11½, 16¾, ● 23
30	11.9	16.6	10.0	12.8	1.2	624.5	624.1	626.2	90	55	99	SW 0	SW 2	SW 1	5	9	8	0.8	● p zeitw., F-⌇ 13¼–14¼
31	6.5	21.7	12.2	13.5	1.9	626.3	625.3	626.5	99	37	73	SW 0	W 1	SW 0	0	3	1	.	
Mittel	6.3	13.4	8.2	9.3	—	622.6	622.3	623.2	93	55	85				6.8	7.9	5.3	Summe 95.0	

Juli 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.8	14.6	11.4	12.6	−6.4	713.2	714.5	717.1	77	75	85	W 1	W 2	W 1	9	8	10●	3.4	● a, abds.–n
2	10.8	20.0	14.4	15.1	−3.9	718.8	717.7	718.4	92	54	68	W 1	W 2	W 1	8	4	10	.	
3	13.6	19.8	15.4	16.3	−2.8	719.7	718.2	719.9	67	48	60	WSW 1	SW 3	W 0	6	2	0	.	
4	13.2	22.2	18.4	17.9	−1.3	719.6	715.8	714.1	72	51	54	NW 0	WSW 2	W 1	0	2	8	2.5	● n (4. 5.)
5	14.2	14.8	10.6	13.2	−6.0	711.7	710.1	712.5	92	85	98	NE 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	11.0	● n–n m.U., ⸙ 15½
6	9.1	13.5	10.0	10.9	−8.4	712.4	713.0	715.4	95	70	95	W 1	W 2	W 1	10●	10	10●	3.2	● n–a abds.–n
7	11.4	20.3	15.2	15.6	−3.7	716.9	715.6	715.6	85	55	72	W 0	W 2	W 2	9	7	5	.	
8	13.4	20.3	14.4	16.0	−3.3	715.4	711.9	712.5	79	54	80	NW 0	W 2	W 1	3	7	10●	2.4	● 19–n
9	13.6	18.6	15.2	15.9	−3.5	714.5	712.6	711.6	57	43	55	W 1	SW 3	W 2	5	3	10	0.2	● n (9. 10.)
10	14.0	19.4	14.6	16.0	−3.4	712.5	711.0	712.5	68	40	53	W 1	W 2	W 2	4	4	2	.	
11	13.4	21.8	16.6	17.3	−2.1	713.5	711.8	712.7	68	44	57	W 0	SW 3	W 2	2	3	2	.	
12	15.0	21.6	17.1	17.9	−1.6	712.3	710.6	710.6	75	52	58	NW 0	W 2	W 0	4	6	4	.	
13	16.0	24.2	18.8	19.7	0.2	710.8	709.8	712.1	79	38	55	NW 1	W 3	W 0	9	6	4	.	
14	15.6	20.4	15.4	17.1	−2.4	711.1	710.2	712.0	72	63	100	NNW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10●	5.7	● 14–n
15	15.4	16.6	14.4	15.5	−4.0	711.4	710.1	710.8	91	70	83	WNW 1	W 3	W 1	10	10	10	2.2	● 16–abds.
16	12.4	18.6	14.8	15.3	−4.3	712.8	713.0	715.6	95	54	60	W 0	SW 1	W 1	10●	7	7	3.0	● n–10
17	13.8	19.2	13.2	15.4	−4.2	715.3	714.8	716.3	68	47	73	W 1	W 2	W 1	5	7	9	0.6	● n (17. 18.)
18	11.0	13.0	13.7	12.6	−7.0	716.6	716.5	716.1	98	85	97	W 0	NNE 0	NNE 0	10	10	9	0.8	● n–a m.U.
19	13.5	24.0	19.4	19.0	−0.6	716.1	714.9	714.5	100	53	75	NNE 0	W 1	NW 2	10	3	0	.	
20	18.1	27.4	18.0	21.2	1.6	716.4	714.6	718.3	72	47	90	NW 1	W 1	NE 0	2	2	2	1.0	● n (20./21.), F-⌇ 18½
21	17.6	28.2	21.0	22.3	2.7	718.2	715.6	716.9	82	42	66	N 1	W 0	W 2	1	2	0	.	
22	19.4	27.2	22.0	22.9	3.4	717.3	715.8	717.5	70	50	55	NW 1	W 3	W 1	2	7	3	.	
23	18.8	25.8	19.8	21.5	2.0	718.3	713.0	715.6	84	55	66	W 1	WSW 2	W 2	8	6	2	.	
24	18.6	20.2	15.8	18.2	−1.3	715.5	714.9	716.4	70	75	100	NW 1	W 2	W 0	6	10	10●	2.0	● 13¼–n m.U.
25	17.6	24.3	18.2	20.0	0.5	718.0	716.0	717.6	76	45	62	W 1	W 2	W 2	2	2	1	.	
26	16.6	23.2	20.2	20.0	0.6	717.8	717.0	717.9	66	57	74	NW 1	WSW 2	NW 2	0	6	3	.	
27	17.2	29.0	22.2	22.8	3.4	718.2	715.6	715.6	79	43	62	NW 2	W 2	W 2	4	6	2	.	
28	20.0	28.0	19.6	22.5	3.1	716.1	713.5	716.2	65	45	94	NW 1	W 1	N 1	2	4	10●	4.3	● 19¼–n, ⌇ abds.
29	19.0	25.2	21.4	21.9	2.5	715.6	713.8	715.1	92	53	70	N 0	N 1	W 1	9	7	8	.	
30	19.3	26.4	19.5	21.7	2.4	716.4	714.1	716.8	74	53	73	W 1	W 1	W 0	2	3	4	2.3	● 19½–n m.U., ⌇ n (30./31.)
31	17.4	24.7	21.0	21.0	1.7	717.8	716.0	716.0	98	53	72	NW 1	W 2	W 1	4	5	2	.	
Mittel	15.2	21.7	16.8	17.9	—	715.5	713.9	715.2	79	55	73				5.7	5.8	5.7	Summe 44.6	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Juli 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.2	22.4	17.4	17.3	−3.3	734.5	734.0	736.8	63	23	30	W 1	W 1	N 1	8	6	10	.	
2	13.6	25.8	18.4	19.3	−1.4	739.5	739.5	741.2	48	28	40	E 0	S 1	N 1	0	0	7	0.6	
3	14.4	24.2	18.2	18.9	−1.9	743.1	742.0	743.0	81	32	53	NW 1	S 1	N 1	10●	2	1	1.1	● 6½–8
4	16.4	23.8	17.4	19.2	−1.6	744.3	742.4	740.0	63	38	68	0	S 1	N 1	8	6	10	51.4	●² K₄² n (4./5.)
5	15.2	12.8	16.4	14.8	−6.1	734.4	731.4	730.3	65	85	24	E 1	E 1	N 1	10	10●	0	1.1	● K₄² ▲ p
6	17.2	20.8	18.8	18.9	−2.1	730.3	730.9	733.1	24	18	23	N 2	NNE 2	N 2	8	10	9	.	
7	19.4	28.2	20.4	22.7	1.7	735.0	735.3	736.0	28	17	24	N 1	N 2	N 1	0	4	3	.	
8	15.8	25.4	18.4	19.9	−1.2	735.8	733.7	731.1	42	34	44	N 0	S 1	S 1	3	8	6	.	
9	17.2	23.8	16.8	19.3	−1.8	733.8	733.8	733.6	23	18	52	N 1	E 1	N 1	0	0	10●	0.4	● abds., K₄ 23
10	14.0	23.4	15.4	17.6	−3.6	732.7	732.7	733.7	68	38	62	N 1	S 1	N 1	1	2	0	.	
11	13.6	23.4	18.2	18.4	−2.8	735.0	733.8	734.7	66	34	32	N 1	ESE 1	N 1	0	1	0	.	
12	15.2	24.8	18.8	19.6	−1.7	735.0	733.8	733.8	47	33	50	NE 1	S 1	N 1	4	3	9	3.8	●sch. n (12./13.)
13	16.8	21.6	19.8	19.4	−1.9	733.6	734.2	734.5	74	42	53	0	E 0	N 0	9	8	8	1.2	● 22½–n m.U.
14	18.0	19.8	17.8	18.5	−2.8	736.0	736.0	735.0	75	63	93	NNE 0	SW 1	N 0	10	10	10●	27.9	●sch. 10–12, ● abds.–n. K₄ 22
15	15.6	18.8	15.0	16.5	−4.9	733.1	732.1	730.8	90	54	82	N 0	ESE 1	N 1	10●	10	8	18.4	●sch. a, 20, K₄² 15
16	14.6	25.0	18.8	19.5	−1.9	730.8	731.6	735.2	64	14	19	WSW 1	ESE 2	NNE 2	6	1	0	.	
17	16.4	23.4	17.6	19.1	−2.3	735.9	735.0	737.3	38	28	23	N 0	W 1	N 1	9	6	4	0.0	●°sch. 17
18	14.4	23.8	18.2	18.8	−2.7	738.1	737.2	737.0	47	27	43	N 0	S 1	NW 1	9	7	1	.	
19	15.4	27.0	21.0	21.1	−0.4	737.2	737.0	738.7	58	32	43	N 1	S 1	N 1	3	2	0	.	
20	18.6	26.8	21.4	22.3	0.8	741.2	741.1	741.2	67	40	71	NE 0	S 1	N 1	10	8	6	0.2	●sch. 20½
21	19.2	25.8	22.2	22.4	0.8	742.7	741.8	741.5	70	39	54	0	S 1	NNW 1	7	8	0	.	
22	19.2	28.6	23.0	23.6	2.0	741.8	740.4	740.3	74	41	58	N 1	SSE 1	N 1	0	0	2	.	
23	19.8	25.8	17.8	21.1	−0.5	740.5	739.5	738.9	66	41	84	NW 0	NW 0	N 1	9	10	2	2.7	●sch. 16, 19, K₄ 17
24	17.0	24.0	17.5	19.5	−2.1	739.1	738.1	737.5	67	46	88	NE 0	S 1	N 1	7	10	6	9.4	●² 17–19½ m.U.
25	19.4	24.6	20.0	21.3	−0.3	737.5	738.1	740.3	31	25	52	N 1	ESE 1	N 1	8	4	0	.	
26	16.2	27.0	20.8	21.3	−0.3	741.9	741.9	742.0	60	30	57	N 1	S 1	N 1	8	0	0	0.0	●tr. 19
27	18.4	27.6	23.4	23.1	1.5	741.0	741.2	740.0	66	43	58	NNE 1	W 1	N 1	3	8	7	.	
28	20.4	29.0	22.4	23.9	2.3	740.5	739.4	739.6	69	34	62	NNW 1	SSE 1	N 1	1	7	10●	11.3	●sch. 14½, n, K 17, 21, T n
29	18.0	22.0	21.0	20.3	−1.2	740.5	739.8	739.8	90	62	66	NE 1	SSW 1	NE 1	10	9	9●	5.4	●sch. a m.U., ● n, K₄ 21
30	17.4	27.8	20.0	21.7	0.2	739.5	738.3	740.6	75	36	50	NNE 1	S 1	N 1	9	4	7	.	
31	17.2	28.6	23.0	22.9	1.4	740.1	739.1	739.1	66	33	55	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	16.7	24.4	19.2	20.1	—	737.6	736.9	737.3	60	36	52				5.8	5.3	4.7	134.9	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Juli 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.4	12.4	11.0	11.3	−6.1	733.5	734.1	735.0	81	86	88	W 1	SW 1	WSW 2	10●	9	10●	12.6	●° 7½, ● 18–0¼ m.U.
2	10.1	13.8	11.1	11.7	−5.7	739.4	740.9	742.1	87	66	87	WSW 1	WSW 1	WSW 0	10	10	10	.	● 1½–5¾ m.U.
3	11.5	16.5	10.4	12.8	−4.7	742.4	742.8	742.5	83	67	91	SSE 0	W 1	SSW 1	9	10	0	.	△ I
4	11.0	21.6	15.5	16.0	−1.6	741.0	737.3	734.7	83	47	74	ENE 1	NE 1	S 1	0	0	9	2.5	
5	12.4	15.6	9.6	12.5	−5.1	729.5	730.0	731.7	91	75	94	SSW 1	WSW 2	WSW 1	10●	10	10●	43.5	● 4¾–14¾ m.U., 15¾–24
6	9.4	10.8	11.9	10.7	−7.0	731.4	733.1	735.5	93	93	95	WSW 2	WSW 2	SW 1	10●	10●	10	21.4	● 0–10, 16½–21½ m.U.
7	11.7	13.0	11.9	12.2	−5.6	737.1	737.9	737.6	97	96	93	WSW 1	SW 1	S 1	10●	10●	4	0.5	● 1–1¾, 13¾–15¾ m.U., ● 6¼–
8	12.4	14.9	11.6	13.0	−4.8	734.3	732.9	733.8	88	82	76	SSE 0	SW 2	WSW 1	10●	10●	8	2.5	●° I, II, ● 10–15 m.U. [¾
9	11.1	14.9	10.3	12.1	−5.8	734.5	734.3	734.2	76	66	90	WSW 1	W 1	SW 1	9	10	10	0.4	● 18¾, ● 19¾–20
10	10.6	15.8	10.4	12.3	−5.6	733.8	733.3	733.7	83	65	95	S 0	WSW 1	SSW 1	9	10	10●	4.5	● 17¼–23½, 23¾–2¼
11	12.0	13.8	13.8	13.2	−4.8	734.0	734.7	734.3	91	91	92	SSW 1	ENE 1	WSW 1	10	10●	10	0.4	● 3½–3¾, 23¾–24, ●° II, 15¼–
12	13.5	18.6	15.6	15.9	−2.1	732.5	730.8	730.5	88	63	74	SE 1	WSW 1	WSW 1	8	10	10	2.0	● 0–6¼, ● 21 [16½
13	15.0	15.8	15.4	15.4	−2.6	729.2	730.2	731.3	83	87	87	WSW 1	W 1	WNW 1	10●	10●	10	3.1	● 1¾–3¼, 7¼–14¼ m.U., 20¼–
14	14.1	13.7	12.6	13.5	−4.6	731.3	732.0	731.9	88	94	97	WSW 0	NW 1	SSE 1	10●	10●	10	15.4	● m.U. 1¾–7½, 11¼–19½ [9¾
15	13.2	17.7	13.2	14.7	−3.4	731.2	730.9	731.2	96	83	95	SE 0	S 1	W 0	10●	10●	10●	2.1	● 1¼–13¾ zeitw. 21½–¾
16	12.6	14.7	11.2	12.8	−5.3	732.3	733.8	736.0	88	81	92	WSW 1	WNW 1	SW 1	10	10●	10●	5.0	● 3–15½ zeitw., 21–21½
17	11.1	17.8	11.7	13.5	−4.6	736.2	736.0	736.6	90	64	93	W 1	WSW 1	SSE 1	10	6	3	1.0	● 1½–6¾ m.U.
18	11.0	14.7	16.4	14.0	−4.2	734.4	734.1	735.2	91	89	85	S 1	WNW 1	SSW 1	10●	10●	10	4.1	● 4¾–13½ m.U., ⸝ 18¾
19	16.9	23.6	17.7	19.4	1.2	735.2	735.8	735.4	85	68	93	SE 0	WSW 1	SSE 1	9	9	0	.	
20	17.4	28.6	19.5	21.8	3.6	735.6	735.1	735.6	87	58	81	ESE 0	ENE 0	S 0	3	3	2	0.0	T 16–18½, ⸜ III
21	19.9	30.2	22.2	24.1	5.9	736.3	735.0	735.2	77	46	83	ESE 1	ENE 1	ESE 1	0	0	0	.	
22	21.2	22.3	18.7	20.7	2.5	735.9	738.1	739.2	75	68	85	E 1	WSW 1	WNW 1	1	9●	10	1.3	● 22–23, ●° II, T 9¾, ⸝ 19¾
23	15.8	23.1	16.5	18.5	0.2	739.3	738.0	736.9	88	61	79	WNW 0	WNW 0	WSW 0	10	7	0	.	
24	16.1	20.0	15.3	17.1	−1.2	735.6	735.[illegible]	737.3	81	80	96	SSW 0	WNW 1	SSE 1	10	10●	10	4.8	● 13¼–20
25	16.1	20.1	15.6	17.3	−1.0	739.6	739.7	740.0	88	66	90	WNW 0	NNE 0	SSE 0	2	10	1	.	
26	14.1	24.1	19.3	19.2	1.0	739.1	738.5	738.2	94	64	90	WSW 0	WNW 1	WNW 1	8	5	0	.	△ I
27	17.9	28.8	21.7	22.8	4.6	737.7	736.5	735.5	88	60	96	E 0	NNW 1	WSW 0	2	2	0	.	△ I
28	20.3	30.4	22.0	24.2	6.0	735.3	734.3	733.4	82	59	88	ESE 1	WNW 1	SE 0	0	1	2	.	△ I, ⸜ III
29	20.7	27.7	18.0	22.1	3.9	733.9	733.2	734.2	85	63	92	SE 0	WSW 1	ESE 1	1	7	10●	2.1	● 13–20, III, F-K₄ 16¼–18½, △ I
30	20.7	27.4	19.3	22.5	4.4	735.5	735.0	735.0	84	56	84	E 1	N 1	SSE 1	2	5	10	3.3	● 23½–0, K₄ 22½–24, ⸜ III
31	16.9	27.9	20.9	21.9	3.8	737.6	736.0	736.5	92	65	89	E 1	SSW 1	SSW 1	8	2	4	.	● 0¾–7
																		Summe	
Mittel	14.4	19.7	15.2	16.4	—	735.3	735.2	735.5	87	71	88				7.1	7.6	6.5	132.5	

Juli 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

λ = 9° 20′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 m, G = −0.27 mm.

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung
1	-4.3	-2.8	-3.3	-3.5	-7.7	559.7	560.7	561.5	97	96	97	W 1	W 3	W 4	10≡*	10≡	10≡	41.1	* 6¾-n m.U., ≡ n-n, ↗ p ⊠
2	-1.6	0.0	0.2	-0.5	-4.8	564.1	566.8	568.0	100	100	98	W 4	WSW 3	WSW 1	10≡*	10≡	10≡	3.9	❟ n-6½, 7½-12, * 6½-7½, *) ⊠
3	-1.0	1.8	-2.1	-0.4	-4.7	567.5	568.6	569.4	98	87	96	W 1	WNW 2	W 2	10≡	10≡	9	.	*° 6¾-7, ≡ n-19
4	2.3	5.6	2.8	3.6	-0.8	568.1	567.6	565.5	34	86	74	WSW 2	SW 2	WSW 3	1	3	6	1.1	* n (4./5.), ≡ 15-16¾ ⊠
5	-0.6	-2.6	-4.0	-2.4	-6.9	559.7	557.2	558.3	100	100	100	WSW 3	WSW 5	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	43.4	* n-n m.U., ≡ n-n, ↗ p ⊠
6	-4.6	-2.6	-1.2	-2.8	-7.4	557.9	559.8	562.8	98	98	100	WSW 3	SW 3	WNW 3	10≡*	10≡*	10≡*	83.7	* n-9¾, 12½-n, ≡ n-n, \ p ⊠
7	0.0	0.6	0.4	0.3	-4.3	564.6	565.5	565.5	100	100	100	N 1	N 1	SW 2	10≡❟	10≡	10≡	7.8	❟ n-12, 15-17, ● 20¾-21, ≡ n-n ⊠
8	-1.2	1.2	-1.9	-0.6	-5.3	562.5	561.1	561.2	92	100	100	W 3	WSW 3	W 2	10	10≡	10≡*	49.8	● 14-17, * 17-n, ≡ n-n m.U. ⊠
9	-4.0	-2.0	-2.7	-2.9	-7.7	559.9	561.3	561.0	100	100	97	WSW 4	W 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡*	21.9	* n-5½, 16¾-n m.U., ≡ n-n ⊠
10	-4.0	-2.2	-2.8	-3.0	-7.8	559.7	560.2	560.7	97	96	96	WNW 2	W 2	W 3	10≡	10≡	10≡*	15.9	* 11¼-n m.U., K 19¼, ≡ n-n ⊠
11	-2.2	0.0	-0.5	-0.9	-5.8	561.0	563.1	563.7	98	97	91	WSW 3	W 1	SW 2	10≡	10≡	10	3.4	* n-11½, ≡ n-18¾ m.U. ⊠
12	2.1	3.6	1.8	2.5	-2.4	561.7	561.7	561.4	76	86	100	WSW 2	W 2	WSW 3	5	10	10≡	3.0	● 19¼-20, ≡ n-n m.U. ⊠
13	1.1	3.5	3.0	2.5	-2.5	559.9	561.0	562.3	100	92	100	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡	10	10≡●	36.6	●sch. n-n m.U., △p, ≡ n-n m.U. ⊠
14	2.6	7.6	2.2	4.1	-0.9	562.3	562.6	562.5	92	76	100	WSW 3	SW 2	W 3	8	10≡	10≡	14.7	● 15¼-20 m.U., ≡ n-n m.U. ⊠
15	1.9	3.4	0.0	1.8	-3.3	560.7	560.9	560.6	100	96	100	W 3	NW 1	W 1	10≡	10≡	10≡*	31.9	● 8¾-15½ m.U., * 15½-n, *) ⊠
16	-1.0	-1.0	-2.1	-1.4	-6.5	560.2	561.6	563.4	100	100	100	NW 1	W 3	W 2	10≡*	10≡*	10≡	54.6	* 19-n m.U., ≡ n-n ⊠
17	-2.8	-1.8	-2.4	-2.3	-7.4	562.6	563.4	564.6	100	100	100	W 2	N 2	W 2	10≡	10≡*	10≡*	17.2	* ≡ n-n m.U. ⊠
18	-2.2	1.2	3.0	0.7	-4.5	563.6	562.8	564.5	96	100	100	W 3	W 6	W 5	10≡	10≡❟	10≡❟	34.1	* 8¼-9½, ❟ 11½-n, *) ⊠
19	3.0	5.8	5.4	4.7	-0.5	566.0	567.2	568.5	98	100	93	WSW 2	WSW 3	WSW 2	10≡	10≡	1	3.9	❟ n-16 m.U., ≡ n-20½ ⊠
20	8.8	12.2	6.4	9.1	3.9	568.6	569.6	569.7	72	71	93	WSW 3	SW 0	WSW 3	7	6	10●	2.4	● K 20½-n, T 18¼-20, ≡ 17¾-18½ ⊠
21	10.5	13.4	9.4	11.1	5.8	570.0	570.3	570.7	59	56	75	SSW 1	SW 1	SW 2	1	8	1	..	
22	12.0	9.3	5.8	9.0	3.7	570.1	570.5	570.6	62	97	100	S 2	WSW 2	W 2	6	10≡●	10≡	6.0	K 13¼-14, ●sch. 16¾, ≡ 12½-n, m.U.
23	6.4	10.0	6.6	7.7	2.4	569.4	569.2	568.7	98	85	92	WSW 1	SW 0	SE 0	10≡	10≡	5	.	≡ 6¾-19 m.U.
24	7.6	6.0	2.0	5.2	-0.1	567.1	567.0	566.4	69	83	100	WSW 2	WSW 3	W 3	3	10≡	10≡●	29.0	● 14¾-n, ≡ 11-n m.U.
25	1.6	3.1	2.5	2.4	-3.0	567.4	568.8	569.8	100	98	100	WSW 2	N 1	ENE 2	10≡●	10≡	10≡	0.3	● 6½-8½, ❟ 14½-17, ≡ n-n m.U.
26	10.5	10.7	9.6	10.3	4.9	569.9	570.9	571.8	50	52	97	ESE 2	SE 2	N 1	1	1	10≡	.	≡ 19-n m.U.
27	11.6	13.6	10.0	11.7	6.3	571.2	571.1	570.7	40	45	68	NE 2	S 2	ENE 1	8	9	6	.	< III
28	11.2	13.2	9.9	11.5	6.1	569.5	569.6	568.2	75	78	98	NW 2	S 0	ENE 1	1	7	1	.	≡ p m.U., < III
29	10.9	13.4	6.9	10.4	5.0	567.9	567.9	568.1	70	67	100	WNW 0	SSW 2	SW 3	5	7	10≡	0.0	● 17, K 22-03, ≡ 20-22
30	6.9	9.8	6.9	7.9	2.5	568.3	568.7	569.2	99	85	90	WNW 3	NNE 0	NNE 2	7	5	7	11.1	● 17, K 18½, < n, ≡ a m.U.
31	7.2	10.7	8.8	8.9	3.5	569.3	570.1	570.5	84	64	80	NE 2	SE 0	NE 1	1	4	1	.	≡ p m.U.
Mittel	2.9	4.7	2.6	3.4	—	564.8	565.4	565.8	86	87	95				7.5	8.7	8.3	Summe 516.8	

*) 2. ≡ n-n 15. ≡ n-n 18. ≡ 7-n, ↗ p

Juli 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

λ = 8° 34′, β = 46° 33′,
H_b = 2095.7 m, G = −0.25 mm.

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung
1	-2.4	2.2	-0.2	-0.1	-6.7	589.3	590.7	592.4	100	57	98	NW 1	NW 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	5.8	* n-n m.U., ≡ n-n ⊠
2	0.5	5.9	2.4	2.9	-3.8	594.4	596.5	597.1	100	61	100	NW 1	NW 1	NW 2	10*≡	4	10≡	2.5	* n-8½, ≡ 9, 17¼-n ⊠
3	0.1	2.6	0.9	1.2	-5.6	597.0	598.0	598.8	100	96	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	8≡	5≡	.	≡ n-n m.U.
4	5.3	9.1	6.3	6.9	0.0	597.9	597.2	595.5	66	71	84	SE 1	S 1	SE 1	2	7	10≡	1.5	● n (4./5.), ≡ abds.
5	4.0	3.6	-0.7	2.3	-4.7	589.8	587.8	588.0	96	81	100	SE 1	NW 2	NW 3	10≡	5	10	22.9	● * p-n m.U., ≡ n-p m.U.
6	-1.6	-0.5	-0.7	-0.9	-8.0	587.9	590.2	591.0	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	8.1	* ≡ n-n, ↗ ✝ abds. ⊠
7	1.1	4.5	2.7	2.8	-4.4	593.1	594.8	594.8	100	88	100	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n m.U. ⊠
8	2.9	10.3	1.2	4.8	-2.5	592.9	591.6	590.7	100	18	100	NW 1	W 1	NW 3	2	4	10●≡	5.4	● ≡ 18-n
9	-1.4	4.1	1.2	1.3	-6.1	590.7	591.2	590.4	100	41	100	NW 2	NW 1	NW 1	8	3	10●≡	4.1	● ≡ 20¾-n, * n (9./10.)
10	-1.3	1.8	0.4	0.3	-7.2	589.1	589.9	590.8	100	98	100	NW 2	NW 0	NW 2	10*≡	6	10≡	0.0	* n-7½, ≡ a, 17-n
11	0.2	2.2	2.5	1.6	-6.0	590.5	592.1	592.6	99	94	86	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	3	.	≡ n-16
12	3.4	4.2	5.7	4.4	-3.3	591.2	590.8	591.0	60	36	100	NW 0	S 0	SE 0	2	10	10≡	0.2	●, ≡ abds.
13	6.4	7.6	6.7	6.9	-0.9	590.0	590.9	591.8	78	99	78	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
14	7.1	7.8	6.3	7.1	-0.8	592.0	592.0	591.9	79	96	100	SE 1	SE 2	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	3.8	● n-n m.U., ≡ n-n
15	4.8	5.5	2.7	4.3	-3.7	589.8	589.5	589.2	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10●≡	10●≡	8.4	● 13-n m.U., ≡ n-n
16	0.8	2.6	0.7	1.4	-6.7	588.9	591.0	592.9	100	96	100	NW 3	NW 2	NW 1	10●*≡	10	10●*≡	2.2	● * a-p zeitw., ≡ n-n m.U.
17	-0.4	2.7	0.3	0.9	-7.3	592.5	593.0	593.6	100	88	100	NW 2	NW 2	NW 3	10	10	10	1.4	△ 14, ≡ a, p
18	2.6	9.7	5.5	5.9	-2.4	593.2	593.7	594.5	54	73	90	NW 1	NW 0	SE 1	10●*	9	7	5.6	● * a, zeitw., ≡ a
19	5.5	12.9	8.3	8.9	0.6	595.0	596.3	596.7	92	61	100	NW 1	NW 1	NW 1	5	4	9	.	
20	10.4	15.3	11.0	12.2	3.8	597.6	598.1	598.7	74	36	84	W 0	SE 1	SE 0	0	4	7	..	⌓ I
21	9.2	18.8	10.6	12.9	4.5	599.1	599.3	599.4	94	68	93	S 0	SE 1	SE 0	10	7	8	.	
22	9.6	15.9	9.3	11.6	3.2	598.8	598.9	599.3	89	52	100	SE 0	SE 1	NW 1	1	4	10❟	2.9	● 16¾-17, K 17, ❟ 19½-n
23	8.8	14.5	7.6	10.3	1.8	598.1	597.5	597.2	76	61	100	NW 1	SE 1	NW 1	7	9	10≡	6.1	● 14¾-15½, ≡ abds.
24	8.7	11.8	5.3	8.6	0.1	596.0	595.6	595.1	60	64	95	NW 0	SE 0	NW 3	9	5	10●	12.7	● p-n zeitw.
25	3.7	7.1	5.2	5.3	-3.2	595.9	597.6	598.6	100	76	94	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	9	2	.	≡ a
26	9.7	14.9	10.3	11.6	3.1	598.6	599.6	600.2	46	40	79	NW 0	SE 1	S 0	0	4	0	.	
27	11.7	17.9	11.8	13.8	5.3	599.5	599.4	599.0	32	27	80	NW 0	S 0	NW 1	1	9	4	.	
28	11.1	15.2	10.6	12.3	3.8	598.1	597.8	597.3	92	73	98	SE 1	S 1	SE 1	5	8	10	19.3	● 17½-20¼
29	9.5	11.7	9.7	10.3	1.8	596.8	597.0	597.1	86	85	97	S 1	SE 1	SE 1	9	10	10≡	.	≡ 17½-n
30	9.2	12.3	8.4	10.0	1.5	596.7	597.1	598.0	90	48	74	NW 1	NW 1	SE 1	9	5	10●	12.4	● 18¾-n, K 18¼
31	7.7	14.5	11.3	11.2	2.7	597.9	598.0	598.6	76	41	96	NW 1	NW 2	NW 2	0	2	4	.	≡ 19¼-n m.U.
Mittel	4.7	8.7	5.3	6.2	—	594.1	594.6	594.9	85	69	95				7.1	7.3	8.4	Summe 125.3	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

August 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.9	**26.0**	20.6	21.5	3.8	714.6	713.3	712.0	83	49	64	SE 1	ENE 1	SE 1	0	3	3	2.4	● 16–17, ⚢ 16, △ I
2	17.8	24.6	17.3	19.9	2.2	711.4	710.5	712.0	84	50	94	S 0	WSW 3	SE 0	7	8	9	5.1	●° 19¼, ● tr. zeitw. a–p
3	16.5	21.6	19.9	19.3	1.7	712.8	713.1	713.4	94	66	76	SSW 0	W 1	S 0	10●	9	9	21.2	● 6–7¾ m.U., 11, 22½–23½,
4	16.4	18.8	17.0	17.4	−0.2	713.4	713.6	713.2	94	77	89	NE 0	SSE 2	SE 1	9●	10	9	2.8	● 4–14¾ m.U. [⚢ 23
5	16.1	20.8	17.6	18.2	0.7	711.9	711.3	711.9	90	66	86	E 0	SE 0	E 0	10	9	5	0.4	● 14¼, ⊤ 14
6	16.2	22.9	20.2	19.8	2.3	711.4	709.4	708.0	80	50	60	SE 1	NNE 1	S 0	1	2	2	2.1	△ I
7	17.2	20.8	19.4	19.1	1.7	707.8	707.1	705.3	90	73	84	W 0	N 0	NE 0	9	9	9	0.0	● 4½–5¾, ●° p
8	17.2	14.0	13.6	14.9	−2.5	**704.3**	709.2	710.1	91	92	91	S 0	W 1	W 0	9	10●	7	7.0	● 10¼–17¼ m.U.
9	13.1	21.5	18.8	17.8	0.5	710.6	710.0	709.7	96	44	72	SE 1	N 1	NE 0	9	2	10	7.6	● 22–23, ⚢° 22–22½,
10	13.5	18.3	14.1	15.3	−1.9	709.5	710.2	712.2	94	73	93	NE 0	NW 1	S 0	10	9	10	11.2	● 16½–23¾ m.U. [⚢ 21¾
11	12.7	18.9	15.7	15.8	−1.4	712.4	711.1	709.4	90	**43**	77	SE 1	W 1	SE 0	9	3	2	1.6	● 1–6 m.U.
12	14.1	11.1	10.8	12.0	−5.1	706.3	707.5	710.2	91	80	88	SE 0	WSW 1	W 2	10	9	10	**29.5**	● 1–2¼ m.U., ⊤ 9, 12¼–13¾ ztw.
13	11.8	10.7	**9.7**	10.7	−6.3	711.1	709.8	709.8	73	87	88	WSW 2	WSW 3	W 1	9	8	10●	14.0	● m.U. 0¾–4¾, 12¼–4¼
14	10.9	12.6	12.2	11.9	−5.1	710.8	713.1	715.3	80	81	91	W 1	W 1	W 0	9	10	9	0.0	☽° a–p zeitw.
15	11.2	19.4	15.5	15.4	−1.5	715.6	714.9	714.9	91	57	82	S 0	N 1	S 0	1	1	0	.	
16	13.7	23.5	18.1	18.4	1.6	715.2	714.3	714.2	88	50	81	S 0	WNW 1	SW 0	1	1	1	.	△ I
17	15.3	18.7	16.6	16.9	0.1	713.4	712.6	712.3	88	63	85	S 0	W 1	SW 0	9	9	6	0.8	●° 11¼, 13¾, ● 17¾–20¾ m.U.,
18	15.1	19.2	14.4	16.2	−0.5	710.9	709.1	707.5	87	61	94	SE 1	SE 0	W 1	7	9	10●	13.0	● 2–2¾, 17–0¼ m.U., ● p [△ I
19	14.1	15.7	12.7	14.2	−2.4	705.6	706.6	712.9	94	84	83	SE 0	WSW 3	N 0	9	10●	9	10.1	● 0½–15½ m.U.
20	11.1	17.6	15.0	14.6	−2.0	713.2	712.6	714.6	88	**48**	77	S 1	NE 1	W 0	1	2	10	.	△ I
21	12.7	19.4	15.8	16.0	−0.5	715.8	714.8	714.8	83	51	77	SE 1	NE 1	S 0	1	5	9	1.9	△ I, ⊕ 18½
22	14.9	20.3	17.5	17.6	1.2	714.4	714.1	712.8	88	70	76	S 0	S 0	S 0	9	10	9	5.2	● 0–2¼ m.U., 23–0, ●̂ tr. p
23	16.3	22.4	19.0	19.2	2.8	714.9	714.9	715.4	90	57	80	SW 1	WNW 2	W 0	9	4	7	.	● 0¼–6 m.U.
24	16.6	22.7	18.9	19.4	3.1	715.4	715.6	716.4	84	58	83	S 0	WNW 3	W 0	8	8	2	0.0	●° 9¼, △ I
25	16.4	24.7	20.3	20.5	4.3	716.1	714.7	715.1	87	53	71	S 0	W 1	W 1	1	1	1	.	△ I
26	16.3	25.0	18.4	19.9	3.8	715.5	715.0	715.1	80	51	81	S 1	WNW 2	N 0	1	1	0	.	△ I
27	15.9	20.6	17.4	18.0	1.9	715.4	714.9	713.6	89	69	83	SE 0	NE 1	NE 1	8	8	1	0.2	● 22½, △ I
28	14.4	21.1	16.2	17.2	1.2	713.6	713.0	714.1	87	69	90	N 0	N 1	NNE 1	10	9	9	0.1	● 13¾, ●° 15¾
29	14.0	17.6	14.4	15.3	−0.6	715.6	715.6	716.6	88	72	79	NE 1	NE 2	NE 1	9	5	2	.	
30	12.6	17.4	14.9	15.0	−0.8	**717.0**	716.7	716.6	93	67	79	NNE 1	NNE 2	NE 0	9	2	0	.	△ I
31	11.1	19.0	15.3	15.1	−0.6	716.3	715.4	714.7	96	63	89	W 0	N 1	SW 0	9	8	0	.	△ I
																		Summe	
Mittel	14.6	19.6	16.4	16.9	—	712.7	712.4	712.7	88	64	82				6.9	6.3	5.8	136.2	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

August 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.2	**27.4**	19.4	21.7	3.0	722.4	720.9	719.5	92	58	83	N 0	SW 0	N 0	0	1	1	.	⊤ p, n
2	19.2	**22.5**	17.2	19.6	0.9	718.7	718.2	719.3	89	70	93	S 0	SW 2	W 0	10	10●	10●	27.3	● 7¾–n m U., ⚢ a
3	16.5	21.6	21.8	20.0	1.3	720.5	720.8	720.7	96	74	56	W 0	SW 1	NW 2	10●	7	10	8.2	● n–16 m.U.
4	17.3	20.4	18.4	18.7	0.1	720.8	721.1	720.8	98	81	90	W 0	SW 0	SW 0	9	10	10	5.4	● n–11 m.U.
5	17.2	20.4	18.1	18.6	0.0	719.4	719.2	719.6	93	78	80	SW 0	SW 2	W 0	9	10●	7	0.0	● tr. 13½–14½ zeitw.
6	16.2	24.6	18.6	19.8	1.3	718.9	717.1	715.0	93	57	77	SE 0	NE 0	SW 0	10	4	0	2.7	● n (6./7.)
7	18.0	19.8	20.0	19.3	0.8	714.9	714.4	712.6	88	87	77	SW 1	SW 1	N 0	10	10●	10	1.2	● n–16 zeitw.
8	19.5	13.9	13.9	15.8	−2.6	**711.5**	716.8	717.6	70	95	86	W 3	W 1	W 0	10	10	8	16.0	● 8–16 m.U., ⚢ 7½–10½
9	14.2	22.5	18.2	18.3	0.0	718.0	717.5	717.3	90	55	84	W 0	S 0	N 0	2	1	10	2.1	● 21–n m.U.
10	14.7	17.6	14.4	15.6	−2.7	716.9	717.8	719.5	94	85	94	NE 0	SW 1	SW 0	10	10	10	4.6	● 15¾–20½ m.U.
11	13.6	22.1	15.8	17.2	−1.0	719.8	718.7	716.6	75	52	78	SW 1	S 1	SW 0	5	4	9	**34.9**	● 23½–n
12	13.0	16.4	11.4	13.6	−4.5	713.5	714.7	717.7	86	68	94	W 3	SW 3	W 2	10●	10	10●	8.3	● n–n m.U., ⚢ n (11./12.),
13	10.6	12.8	**9.2**	10.9	−7.2	718.8	717.5	717.4	79	75	89	W 2	SW 2	W 1	10	9	10●	15.5	● n–n m.U. [⚢ zeitw.
14	10.8	11.5	12.5	11.6	−6.4	718.4	720.8	722.8	87	95	95	W 1	SW 2	SW 0	10	10	9	1.1	●° n n m.U.
15	12.7	20.1	15.5	16.1	−1.8	723.4	722.6	722.4	92	69	87	SW 0	S 1	E 0	10	1	0	.	
16	13.2	23.5	17.5	18.1	0.2	722.8	721.9	721.5	99	64	82	NE 0	S 1	S 0	10≡	0	2	.	≡ n–10
17	16.1	18.2	17.0	17.1	−0.7	720.9	720.3	719.6	90	73	74	S 0	SW 1	W 2	10	10●	10	0.6	●°sch. 12¾–13½, ●° 19–n
18	15.3	21.0	15.0	17.1	−0.6	718.3	716.0	714.6	87	67	94	NE 0	SE 0	SW 1	9	10	10●	8.0	● tr. p, ● 19½–n
19	14.6	16.6	12.2	14.5	−3.2	712.6	713.8	720.3	93	96	81	SW 1	SW 2	W 1	9	9●	3	7.6	● n–15 m.U.
20	11.5	20.2	15.8	15.8	−1.8	720.8	720.2	721.9	93	56	69	NE 1	SE 1	NW 0	1	2	10	.	
21	11.7	20.9	15.8	16.1	−1.4	723.4	722.4	722.2	90	56	81	NE 0	SE 1	SW 0	3	2	7	1.3	● n (21./22.)
22	15.2	21.6	17.8	18.2	0.8	721.9	721.4	720.1	98	69	87	SW 0	SW 2	SW 0	9	10	10	5.4	● n (22./23.)
23	16.4	23.7	18.8	19.6	2.2	722.3	722.5	722.7	97	62	73	SW 1	SW 2	W 1	10●	6	1	.	●° n–7½
24	18.0	21.3	20.2	19.8	2.5	723.0	723.4	723.7	83	78	74	W 1	SW 2	W 1	10	9	1	1.4	● 7¾–11 m.U.
25	16.3	26.5	20.5	21.1	3.9	723.6	722.3	722.7	94	60	71	E 1	SW 1	W 1	0	2	0	.	
26	19.1	27.2	19.5	21.9	4.8	722.9	722.5	722.4	75	**44**	72	SW 1	SW 2	SW 0	2	0	0	.	
27	16.6	22.9	18.5	19.3	2.3	723.1	722.6	721.1	92	72	85	NE 0	SE 1	E 1	8	3	0	0.0	●°sch. 22
28	15.7	20.3	17.4	17.8	−0.1	721.3	720.7	721.8	84	79	88	NE 0	SE 0	NE 0	8	8	8	0.2	●° sch. p zeitw.
29	15.6	21.4	16.1	17.7	−0.1	723.1	723.2	724.1	88	65	77	NE 1	E 2	NE 2	8	2	4	.	
30	13.9	20.5	16.8	17.1	−0.6	**724.4**	724.2	724.3	85	62	61	NE 1	E 2	NE 2	10	0	0	.	
31	12.5	21.1	15.7	16.4	−1.2	723.8	723.0	722.2	94	61	88	E 0	SE 1	NW 0	8	7	0	.	
																		Summe	
Mittel	15.3	20.7	16.7	17.6	—	720.1	720.0	720.1	89	70	81				7.7	6.0	5.8	151.8	

August 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.1	25.8	19.9	20.9	3.0	724.1	722.3	722.3	86	55	80	E 0	NW 1	NW 0	0	1	4	.	
2	19.6	25.3	17.6	20.8	2.9	720.0	719.0	722.2	64	42	99	N 0	SE 2	NW 0	5	7	10	5.0	●² 15³/₄–17¹/₂
3	17.3	21.9	19.1	19.4	1.5	722.5	722.6	723.7	95	77	92	E 0	SW 0	NW 0	7	8	7	0.8	●° p zeitw.
4	18.2	19.2	17.3	18.2	0.4	723.3	723.7	723.4	96	93	100	E 0	NW 0	NW 0	8	10●	10●	7.8	● 6¹/₂–6³/₄, ● p–n m.U.
5	16.9	21.6	16.7	18.4	0.6	721.8	720.5	722.5	100	60	100	NW 0	NW 0	NE 0	10●	10	10	3.8	● n–p m.U.
6	14.4	23.3	19.8	19.2	1.4	721.1	718.6	717.5	100	54	75	E 0	NW 1	NW 0	0	2	2	.	
7	19.7	23.2	20.2	21.0	3.3	716.8	716.1	715.3	84	67	95	N 0	NW 1	NE 0	10	7	3	.	
8	24.4	17.2	14.8	18.8	1.1	713.1	718.2	720.6	39	80	100	S 3	NW 2	NW 0	5	10●	10●	6.7	● 13¹/₂–n
9	15.5	21.7	18.3	18.5	0.8	720.1	719.5	719.8	100	57	95	E 0	NW 1	NW 0	6	5	10	6.6	● n–6³/₄, 17³/₄
10	15.4	18.2	15.8	16.5	−1.1	719.2	720.1	721.8	100	76	100	E 1	NW 0	NW 0	10	10	10	6.1	● n–p m.U., ⊼ 6¹/₂
11	14.9	18.7	14.7	16.1	−1.5	722.1	720.9	719.6	99	52	94	NW 0	NW 1	E 0	10	7	4	4.4	● n (11./12.)
12	14.2	15.9	11.9	14.0	−3.5	716.0	716.2	719.6	100	70	96	E 0	SE 0	NW 0	10●	10	10●	6.3	● a m.U., III
13	12.7	15.9	11.1	13.2	−4.3	720.0	718.6	719.6	72	42	99	W 0	NW 0	NW 0	8	10●	10	6.5	● fr., 13¹/₂–p m.U.
14	10.2	15.4	12.3	12.6	−4.8	720.1	722.0	725.8	100	64	99	NE 0	E 0	NW 0	10●	10	8	0.5	●° a
15	12.5	21.2	15.2	16.3	−1.1	725.6	725.2	725.1	100	59	95	NE 0	NW 1	SE 0	6	2	0	.	
16	12.5	22.5	19.5	18.2	0.9	725.1	723.8	723.5	100	57	50	E 0	NW 1	SE 0	0	3	0	.	
17	14.8	22.9	18.4	18.7	1.5	722.8	720.9	722.0	92	57	82	NE 0	SE 1	SE 0	3	4	10	6.5	● n (17./18.)
18	15.9	19.5	15.9	17.1	−0.1	720.8	718.4	716.8	100	66	100	SE 0	W 0	SW 0	8	9	10	10.2	● n–7, p m.U., ☽ abds.
19	15.0	17.3	13.4	15.2	−1.9	715.1	715.7	723.2	100	88	96	NW 0	NW 0	NW 0	8	10●	10	7.9	● p, ⸝ 17–19
20	10.8	19.4	14.7	15.0	−2.0	723.2	722.0	724.7	98	50	100	E 0	NW 1	NW 0	3	6	10	3.0	●² 19³/₄–21
21	12.2	22.3	16.7	17.1	0.1	726.0	724.6	725.0	100	51	67	N 0	NW 1	E 0	4	3	3	.	
22	16.1	19.3	16.7	17.4	0.5	723.8	723.9	723.1	90	74	95	NE 0	NW 0	NW 0	8	9	10	1.3	● n (22./23.)
23	16.3	20.9	16.5	17.9	1.1	724.7	724.8	725.6	100	73	98	W 0	NW 0	SW 0	10●	5	4	0.0	● n–7¹/₂
24	15.8	23.5	18.6	19.3	2.6	725.2	724.7	726.2	100	55	95	SW 1	NW 1	NW 0	6	6	4	.	
25	16.3	24.7	20.1	20.4	3.7	725.9	723.9	724.8	100	57	100	N 0	NW 1	NE 0	0	2	0	0.1	● 19¹/₄
26	17.4	25.3	19.3	20.7	4.1	725.0	724.3	725.1	94	59	95	E 0	NW 1	NW 0	1	4	4	.	
27	19.2	22.1	18.6	20.0	3.5	725.1	724.6	723.8	100	69	100	W 0	NW 0	NW 0	8	9	0	0.9	● n (27./28.)
28	17.3	20.7	17.1	18.4	2.0	723.4	722.4	723.9	100	74	100	NW 0	N 0	NW 0	8	5	10	10.5	● n–6³/₄
29	16.2	17.8	16.2	16.7	0.4	725.3	725.7	726.7	100	77	96	NE 0	NW 1	NW 0	10●	8	8	2.8	●° n–11
30	14.8	18.2	16.3	16.4	0.2	726.7	726.5	727.0	92	76	99	E 0	NW 1	NW 0	10	8	10	.	
31	14.0	19.9	15.2	16.4	0.3	726.5	724.7	725.0	90	64	100	S 0	NW 1	E 0	9	6	0	.	
																		Summe	
Mittel	15.7	20.7	16.7	17.7	—	722.3	721.7	722.8	93	64	93				6.5	6.6	6.5	97.7	

August 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	18.3	27.5	21.3	22.4	3.1	729.1	727.4	726.0	84	57	81	S 0	S 1	SSE 0	1	3	5	.	
2	19.0	24.5	19.8	21.1	1.9	725.7	725.2	726.4	90	50	74	SE 0	S 1	W 1	2	6	9	7.0	●sch. ⊼ 17¹/₂
3	18.3	25.8	20.5	21.5	2.3	727.9	727.0	728.1	92	60	85	SE 0	S 1	E 0	10●	3	9	5.0	●sch. 6–9 m.U.
4	17.5	24.0	18.4	20.0	0.8	728.2	727.3	727.6	84	75	92	SE 1	S 0	NE 0	10	10	10	18.0	● p
5	18.6	24.8	18.6	20.7	1.6	726.2	726.2	726.3	90	63	86	SW 1	SW 0	E 0	10	5	0	0.2	● 11
6	18.8	23.7	20.4	21.0	1.9	725.5	723.7	721.7	81	60	80	E 0	NE 0	E 0	3	3	1	3.0	● n (6./7.)
7	17.5	24.0	22.8	21.4	2.4	721.3	719.9	719.3	*93	75	74	E 0	SE 0	S 0	10●	9	9	.	
8	22.3	14.0	14.4	16.9	−2.1	719.9	722.3	724.5	77	89	83	SE 0	S 0	E 0	10	10	8	8.0	● a–p m.U.
9	13.8	22.3	17.4	17.8	−1.1	724.2	723.5	724.5	95	82	81	NE 0	NE 0	NE 0	4	9	10	0.1	⊼ 19¹/₄
10	16.0	19.3	15.8	17.0	−1.8	724.5	725.5	727.0	89	66	85	SE 0	SW 0	NE 0	10	10	8	.	
11	15.8	22.8	17.4	18.7	−0.1	726.7	725.2	723.0	85	49	78	E 0	E 1	E 0	1	2	9	1.0	●sch. abds.
12	13.4	17.0	11.6	14.0	−4.7	722.3	723.1	727.3	86	61	90	S 1	SW 0	SE 0	10	9	10	14.0	●sch. a–n m.U.
13	13.2	15.4	12.2	13.6	−5.0	725.2	725.1	726.0	86	71	78	SE 1	SW 1	S 0	10	7	10	6.0	● a–n m.U.
14	11.0	15.0	13.2	13.1	−5.4	727.1	728.5	730.0	90	85	92	E 0	E 0	E 0	10	10	10	0.5	●sch. 13¹/₄
15	11.5	19.5	15.6	15.5	−3.0	729.9	729.6	729.5	94	70	89	NNE 0	NNE 1	E 0	10	0	2	.	
16	17.6	25.5	20.4	21.2	2.8	729.7	728.5	728.8	82	59	64	E 0	NNE 0	S 0	1	0	9	.	
17	16.8	22.6	18.8	19.4	1.1	728.3	727.1	727.5	80	57	64	E 0	S 1	S 1	10	10	10	0.5	● p–n m.U.
18	18.0	21.2	15.4	18.2	0.0	725.1	723.3	721.9	80	65	91	E 0	S 1	E 0	5	10	10	4.5	● p–n m.U.
19	16.4	16.8	12.6	15.3	−2.8	720.4	721.6	727.7	81	72	86	S 1	NW 1	NNE 0	10●	10	6	2.0	● p m.U.
20	13.4	18.5	15.3	15.7	−2.3	727.7	727.3	729.5	79	60	86	NNE 0	NNE 1	E 0	0	8	2	.	
21	15.8	20.8	18.6	18.4	0.4	730.5	729.2	729.4	73	53	71	ESE 0	NNE 0	E 0	0	4	7	.	
22	18.5	24.3	21.8	21.5	3.6	729.2	728.3	728.1	75	50	67	ENE 0	SW 1	SSW 2	5	8	10●	2.3	● abds. n
23	19.4	26.2	20.4	22.0	4.2	729.7	729.0	729.8	85	54	78	E 0	S 1	SE 0	10	1	0	.	
24	17.0	26.5	20.0	21.2	3.5	730.6	730.7	731.0	86	59	83	SW 0	W 1	E 0	3	5	0	.	
25	21.0	28.8	22.5	24.1	6.5	731.5	729.1	730.0	77	57	77	SE 0	S 1	S 0	0	1	0	.	
26	19.8	28.4	20.7	23.0	5.5	730.3	728.4	729.3	74	55	80	NNW 0	SW 0	ENE 0	0	2	0	.	
27	18.6	21.6	18.0	19.4	2.0	730.0	728.3	727.8	75	73	92	SE 0	NNE 0	E 0	9	0	0	.	
28	17.8	23.5	19.4	20.2	2.9	728.0	727.5	728.8	86	70	72	NE 0	NE 1	NNE 1	5	5	1	.	
29	18.6	21.6	17.0	19.1	1.9	729.6	729.0	730.3	73	62	73	NNE 2	NNE 3	NNE 1	7	3	1	.	
30	14.8	19.2	15.8	16.6	−0.5	730.8	730.9	731.2	86	67	85	NNE 1	NNE 1	E 0	4	2	10	.	
31	13.6	21.2	18.8	17.9	0.9	730.4	729.4	729.3	91	63	83	E 0	NNE 1	NE 0	3	3	1	.	
																		Summe	
Mittel	16.8	22.1	17.9	18.9	—	727.3	726.7	727.3	84	64	81				5.9	5.4	5.7	72.1	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

August 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.4	28.9	21.9	22.7	4.5	721.2	720.0	718.5	92	43	77	NNE 0	NNW 1	ESE 1	0	1	3	.	△ I
2	19.3	28.7	16.3	21.4	3.2	717.5	716.3	718.7	77	41	97	SE 1	WNW 0	ENE 1	6	3	8	5.2	● ⸸ 15³/₄-16¹/₂, 20³/₄-21¹/₄, △ I
3	17.9	20.9	18.6	19.1	1.0	719.1	719.7	720.0	91	66	91	SE 1	WSW 1	SE 1	6	9	6	5.1	● 3¹/₄-5¹/₂ m.U.
4	17.4	20.6	17.4	18.5	0.4	719.9	720.1	719.9	97	78	94	SSE 1	SSE 1	SE 1	10●	8	10	7.7	● 1-16¹/₄ m.U., F-⸸ 0-[illegible]
5	16.8	24.2	17.0	19.3	1.3	718.4	717.4	718.6	93	40	94	ENE 0	SW 0	SSE 1	6	7	9	2.1	● 11-20¹/₂ m.U., △ I
6	16.6	25.7	19.4	20.6	2.6	717.9	716.0	714.3	94	40	87	SSE 1	WNW 1	ENE 0	1	4	1	0.2	●° 12³/₄
7	18.4	23.4	19.9	20.6	2.7	714.1	713.3	711.7	92	54	91	NNW 1	SSE 0	WNW 1	10	9	10	.	● 6-6¹/₄
8	19.7	13.5	13.9	15.7	-2.1	710.4	715.6	716.5	88	94	93	NW 1	NW 1	SE 1	9	10●	9●	5.4	● 11¹/₂-22¹/₂ m.U.
9	15.7	23.1	17.1	18.6	0.8	717.1	717.0	716.2	90	44	84	ESE 0	W 1	ESE 1	9	3	10	1.3	● 1³/₄-2¹/₄, ●° 12
10	14.6	19.5	14.0	16.0	-1.7	716.0	716.5	718.6	94	65	97	SSE 0	SSW 1	SSE 1	10●	10	10	7.8	● 1¹/₄-2³/₄ m.U., ● ⸸ 16¹/₂-17¹/₂, [● 18³/₄-19
11	14.6	20.9	14.7	16.7	-0.9	718.8	718.1	716.2	85	42	86	WNW 1	SSE 1	S 1	10	5	1	2.6	● 0³/₄, 9¹/₄-10¹/₂ m.U.
12	14.0	13.5	11.5	13.0	-4.6	712.9	713.5	715.6	94	83	89	SSE 1	NW 2	WSW 1	10●	10●	10	12.5	● 3-24 m.U., ⸸ △° 17³/₄-18
13	10.8	14.3	9.8	11.6	-5.9	717.2	715.6	716.1	87	47	91	W 2	WSW 3	WSW 2	9●	10●	10●	9.6	● m.U. 0³/₄-3¹/₄, 7-n
14	10.6	13.3	12.9	12.3	-5.1	716.6	719.1	721.8	84	78	89	SSW 2	NW 1	SW 1	10	10●	10	0.2	● n-4¹/₂ m.U., 13¹/₄-14¹/₄
15	13.4	22.7	15.1	17.1	-0.2	722.2	721.4	721.7	90	43	91	ESE 1	WNW 1	NE 0	8	1	0	.	
16	12.6	26.5	17.9	19.0	1.8	721.9	720.9	720.0	98	38	91	NW 1	NW 1	SE 1	0	1	1	.	≡ fr.-8, △ I
17	16.3	23.2	16.2	18.6	1.4	720.2	719.0	718.8	83	40	96	SE 1	WNW 0	SSE 1	4	8	10	4.1	● [illegible] 14³/₄, 23-23¹/₂, ● 20³/₄-21¹/₄,
18	15.6	19.4	14.2	16.4	-0.7	717.8	715.6	713.9	91	59	97	SE 1	SSE 1	SE 1	6	9	10●	10.5	● 0-5 m.U., 14³/₄-n [△ I
19	13.8	15.3	13.2	14.1	-2.9	712.1	712.5	719.2	96	91	77	SE 1	W 2	WNW 1	10	10●	4	6.5	● m.U. n-8¹/₂, 12-15³/₄
20	12.4	21.4	15.5	16.4	-0.5	719.9	719.6	721.0	88	36	74	SSE 1	NNW 1	NW 1	2	3	10	.	△ I
21	13.1	22.4	15.3	16.9	0.1	722.8	721.6	721.4	91	34	85	WNW 0	NNW 1	S 1	1	2	8	1.7	△ I
22	15.8	20.3	17.2	17.8	1.0	721.0	721.0	719.4	88	63	93	ESE 1	SSW 1	SE 1	7	10●	10	9.6	● 2-4, 13¹/₂-14
23	17.0	23.6	17.7	19.4	2.7	721.2	721.7	721.9	93	58	92	NNW 1	WNW 1	S 1	10	7	6	.	● 0¹/₂-7¹/₄ m.U.
24	17.4	26.5	18.6	20.8	4.2	721.6	721.9	723.0	88	50	95	SSW 1	WNW 1	E 1	10	5	3	0.0	△ I
25	17.5	27.6	20.0	21.7	5.2	722.6	721.0	721.6	96	43	86	SE 1	WNW 2	S 1	0	3	9	.	△ I
26	18.7	25.4	19.8	21.3	4.9	721.9	721.7	722.1	79	52	77	W 0	WNW 2	W 1	9	3	10	.	△ I
27	16.0	21.0	17.6	18.2	1.9	722.5	722.0	720.9	83	62	77	WNW 1	N 1	WSW 1	9	10	1	.	
28	13.8	18.7	16.9	16.5	0.3	720.9	720.5	721.0	82	76	95	NW 1	N 1	NW 1	10	10	10	2.6	● 14¹/₄-16³/₄ m.U., ⸸ 14³/₄-15¹/₄
29	13.8	19.1	13.8	15.6	-0.6	722.9	723.1	724.2	89	61	86	WNW 1	NNE 1	N 1	10	8	6	.	●°sch. 0³/₄, 1¹/₂
30	12.6	21.2	15.1	16.3	0.2	724.2	723.7	723.8	88	47	73	NNE 1	E 2	NE 1	10	1	0		
31	11.2	20.6	14.5	15.4	-0.6	723.2	722.4	721.4	93	56	96	NW 0	E 1	S 0	2	9	0	.	△ I
Mittel	15.3	21.5	16.2	17.7	—	719.2	719.0	719.3	90	56	88				6.9	6.4	6.6	Summe 94.7	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H_b = 1793.8$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Kulm

August 1948
Beobachter: *R. Perren.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.0	17.4	14.0	15.1	5.0	619.3	619.1	617.9	82	80	50	E 1	SW 1	SE 2	0	4	3	0.5	●
2	16.2	17.6	12.2	15.3	5.2	616.7	616.1	616.5	59	54	84	SE 0	S 2	W 4	3	4	8	13.8	⸸ 15-19
3	12.2	11.4	11.6	11.7	1.6	616.9	617.4	618.3	74	72	91	SW 1	SW 2	W 2	8	9	3	3.7	●, ≡ p
4	11.4	10.2	9.4	10.3	0.2	617.4	617.6	617.3	89	96	85	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10	12.5	● 18-p, ≡ n-p
5	10.4	13.2	9.2	10.9	0.9	615.8	615.8	616.5	77	70	95	SW 0	SW 0	W 2	9	7	10	3.5	● 14-p
6	11.2	15.6	12.8	13.2	3.2	615.7	615.1	614.3	82	74	67	S 0	SE 1	S 2	2	4	6	.	
7	12.0	17.4	14.0	14.5	4.5	613.3	613.1	612.0	81	59	67	SE 2	SW 0	SE 2	8	9≡	6	0.0	●° 10, ≡ p
8	14.4	7.2	7.6	9.7	-0.3	611.0	612.7	613.3	66	98	80	SE 3	W 3	W 3	7	10≡	10	13.7	● 10, 14-p, ≡ p
9	9.0	13.0	8.0	10.0	0.1	614.2	614.9	614.4	77	74	96	SW 1	SW 0	W 0	6	7	10≡	6.7	● 8-9, 19-p, ≡ p
10	8.5	10.4	6.6	8.5	-1.4	613.4	614.3	615.0	88	68	98	NE 1	W 1	SE 1	10≡	9	10≡	5.9	● 8-a, 17-p, ≡
11	6.4	11.0	7.4	8.3	-1.6	615.0	614.8	614.0	97	73	90	SW 1	SW 1	W 1	10≡	7	6	9.2	●, ≡ a
12	5.6	4.4	2.6	4.2	-5.6	610.9	610.4	611.7	98	97	98	SW 1	W 3	W 4	10●≡	10≡	10●≡	21.7	● I, III, ≡ n-n
13	1.4	3.6	1.6	2.2	-7.6	612.3	612.3	612.0	98	74	76	NW 3	SW 4	W 3	10≡	10	10	11.2	● a, ✳ n, ≡ a
14	1.6	3.4	5.4	3.5	-6.2	613.0	614.5	617.2	98	97	97	W 3	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10≡	2.2	✳, ≡ n-n
15	7.2	11.4	9.4	9.3	-0.4	617.8	618.4	619.0	68	73	83	W 0	SE 0	SE 0	1	3	0	.	
16	12.2	16.2	11.8	13.4	3.8	618.9	619.1	618.6	51	52	65	SE 0	S 1	SE 1	0	3	1	.	
17	11.4	14.2	9.4	11.7	2.2	617.6	617.1	616.4	54	55	99	SE 3	SE 3	W 0	5	4	10●	29.5	⸸ 21¹/₂
18	9.2	11.6	9.4	10.1	0.6	614.9	613.9	612.3	73	64	90	SW 0	NE 1	W 0	6	10	10●	13.8	● 19-n
19	7.0	7.6	4.2	6.3	-3.1	610.4	610.6	614.4	84	98	98	SW 1	SW 3	SW 4	10	10≡	10	9.7	●, ≡ 11¹/₂-p
20	3.6	4.8	5.6	4.7	-4.6	615.2	615.7	617.2	93	79	90	SE 0	SW 1	SW 0	5	4	9	0.1	●
21	5.8	11.4	9.8	9.0	-0.3	618.2	618.5	618.6	89	65	69	SW 1	SE 1	SW 3	3	4	3	2.5	●
22	10.2	12.4	12.8	11.8	2.6	618.0	618.5	617.6	57	67	55	SW 2	SW 3	SW 4	4	7	9●	12.5	● III
23	9.2	10.6	10.8	10.2	1.1	617.9	618.9	619.4	97	92	97	SW 3	SW 0	SW 2	10●≡	10≡	5≡	1.2	● I, ≡ n-n
24	11.0	13.2	11.8	12.0	2.9	619.1	620.1	620.7	66	82	97	SW 3	SW 3	SW 4	8	5	10≡	0.0	≡ III
25	12.8	17.4	13.4	14.5	5.5	620.2	620.0	620.1	74	56	93	SW 0	SW 0	SW 2	1	4	2	.	
26	10.8	13.4	12.3	12.2	3.3	619.7	619.7	619.9	98	93	97	SW 3	SE 1	SW 1	10≡	10≡	5≡	0.0	≡ n-n
27	11.2	13.8	12.8	12.6	3.8	619.2	619.4	618.7	78	58	77	SW 2	SW 2	SW 0	3	9	5	0.1	●
28	12.2	14.4	9.8	12.1	3.3	617.9	619.0	618.1	68	75	88	SW 2	SW 2	SW 0	9	3	8	27.2	⸸ 15
29	7.8	10.2	7.2	8.4	-0.3	618.4	618.9	619.4	96	93	96	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
30	8.6	10.4	7.4	8.8	0.2	619.0	619.6	620.0	63	66	96	E 2	NE 2	NE 1	0	0	10		
31	11.0	13.6	8.2	10.9	2.4	619.2	619.2	618.0	54	53	94	SW 2	SW 0	SW 2	2	5	10	.	
Mittel	9.5	11.7	9.3	10.2	—	616.3	616.6	616.7	78	74	86				6.1	6.8	7.4	Summe 201.2	

August 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.0	21.6	15.6	15.1	3.5	626.7	623.7	624.7	95	37	81	SW 0	SW 1	SW 0	1	3	6	.	△ |
2	12.2	17.4	12.3	14.0	2.5	624.0	623.2	623.6	88	52	80	E 0	W 2	SW 0	8	9	8	0.4	●° a-p zeitw.
3	10.7	19.2	11.2	13.7	2.2	624.0	623.2	624.6	99	46	87	S 1	SW 1	NW 0	10●	8	2	0.0	● n-8 zeitw.
4	10.7	13.5	11.4	11.9	0.5	624.1	623.8	623.7	99	88	99	SW 0	W 1	NE 0	10	10●	10●	13.1	● 12½-n zeitw., ≡ n-8½
5	11.0	16.0	9.9	12.3	0.9	621.9	621.4	622.7	97	64	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	9●	8	3.5	● 12-n zeitw.
6	5.4	18.6	9.9	11.3	-0.1	622.7	621.4	622.1	99	41	91	NW 0	SW 1	SW 0	1	5	1	0.5	● n (6./7.), ≡ n-7½
7	11.2	14.2	12.6	12.7	1.4	621.3	620.2	620.5	98	80	87	SW 0	SW 1	SW 0	10●	10	6	0.4	● n-n zeitw.
8	13.2	17.2	14.5	15.0	3.7	619.8	619.4	619.4	79	61	79	SW 2	SW 2	W 1	4	8	10	.	
9	10.3	17.6	10.2	12.7	1.5	620.1	620.8	622.2	94	50	100	NE 1	SW 2	E 0	9	8	10●	54.7	● 16-n, ⊼ 20-n
10	9.8	14.0	7.2	10.3	-0.9	619.6	619.0	620.8	95	59	96	N 0	NW 2	S 0	10●	8	10	16.1	● n-9, 13¾-n zeitw., ⊼ a-[p zeitw.
11	7.2	16.8	11.0	11.7	0.6	621.3	619.5	620.2	99	40	78	NE 0	SW 2	E 1	6	6	9	0.8	
12	6.8	7.2	4.2	6.1	-5.0	617.0	615.7	616.6	99	80	99	NE 0	NW 1	SW 1	10●	10●	10	11.9	● 6½-n zeitw., ≡ n-6½
13	5.4	9.5	4.5	6.5	-4.5	617.7	617.2	617.6	88	50	62	NE 0	NW 1	NW 1	8	8	7	0.2	●°sch. 15½-n zeitw.
14	2.6	8.0	6.2	5.6	-5.3	616.6	619.5	622.7	91	50	95	W 0	NE 1	NW 0	10	10	10●	0.4	●sch. a-p zeitw., ● 21-n
15	6.5	17.4	8.4	10.8	-0.1	624.4	623.8	625.8	96	42	79	SW 0	NE 1	SW 0	7	5	1	.	
16	3.5	16.4	9.2	9.7	-1.1	626.9	626.1	626.4	99	42	82	SW 0	SW 2	SW 1	0	4	0	.	⊔ |
17	3.8	16.6	11.7	10.7	0.0	626.1	624.2	623.9	99	46	75	SW 1	SW 2	SW 0	0	4	9	.	≡ n-7¼, △ |
18	9.0	11.8	8.2	9.7	-1.0	622.2	619.5	618.4	92	90	99	SW 1	SW 0	SW 0	10	10●	10●	10.4	● 10¾-n zeitw.
19	8.0	15.5	8.8	10.8	0.2	616.1	615.5	620.2	96	54	71	SW 0	SW 2	NE 1	9	5	4	2.3	● 14½-20½ m.U.
20	1.6	15.6	9.4	8.9	-1.6	622.4	621.3	623.3	99	44	76	SW 0	SW 2	SW 2	6	3	10●	3.4	● ⊼ 20¾-n, ⊔ |
21	6.5	16.3	8.2	10.3	-0.1	624.4	624.7	625.5	95	36	86	SW 1	SW 1	W 0	4	1	0	0.9	● n (21./22.)
22	8.0	16.8	11.8	12.2	1.8	625.5	624.9	624.6	99	53	89	NE 0	NE 0	SW 1	10	9	10	0.5	● n (22./23.)
23	10.3	18.0	9.2	12.5	2.2	624.0	625.0	625.9	99	41	83	W 0	NW 2	SW 0	8	6	0	.	
24	4.0	19.5	13.8	12.4	2.2	625.6	625.4	627.0	99	41	70	SW 0	NW 2	W 0	0	3	7	.	⊔ |
25	6.5	23.8	13.0	14.3	4.2	627.3	626.2	626.5	99	35	88	SW 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	△ |
26	6.6	21.5	11.0	13.0	3.0	626.4	625.7	625.9	100	33	70	SW 0	SW 1	SW 0	0	4	0	.	△ |
27	5.0	21.7	9.5	12.1	2.2	625.6	624.8	725.3	96	34	77	S 0	W 1	NE 1	0	8	0	.	△ |
28	5.6	19.0	10.1	11.6	1.8	625.1	623.7	625.3	99	52	100	SW 0	SW 2	NE 0	6	8	10●	17.8	● F-⊼ 15¼-16½, ● ⊼ 19¼-[n, △ |
29	8.4	13.4	9.0	10.3	0.6	624.8	624.5	625.7	99	66	93	NE 0	NE 1	NE 0	8	7●	1	1.7	● 13¼-n zeitw.
30	5.8	17.6	7.7	10.4	0.8	626.3	625.1	626.4	98	38	89	NW 0	NE 1	SW 0	3	1	0	.	
31	3.2	18.6	8.1	10.0	0.5	626.2	624.5	625.5	99	42	94	SW 0	SW 1	SW 0	10	7	0	.	≡ n-8½, △ |
Mittel	7.3	16.5	9.9	11.2	—	623.1	622.4	623.3	96	51	86				6.1	6.4	5.5	Summe 139.0	

August 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	19.2	28.2	21.2	22.9	3.6	717.1	714.3	714.6	76	50	65	NW 0	W 2	NW 2	1	3	8	4.6	⊼ 20
2	19.8	19.6	18.6	19.3	0.1	714.6	713.5	714.4	78	75	85	W 1	W 2	W 1	8	10●	7	0.6	● 12-p
3	18.0	24.6	21.0	21.2	2.0	715.0	714.8	715.0	84	69	78	W 0	W 2	W 1	8	3	10●	0.0	● III, n
4	18.4	21.0	17.7	19.0	-0.1	714.8	715.3	714.9	82	90	100	W 0	W 1	W 0	8	10●	10●	8.4	● n-n m.U.
5	17.8	18.8	16.4	17.7	-1.4	713.7	714.0	714.0	100	95	90	W 1	W 1	W 1	10	10●	2	5.3	● a-14 m.U.
6	16.4	25.6	19.9	20.6	1.6	714.1	710.9	710.7	80	42	67	W 0	W 0	W 1	1	2	3	.	
7	18.0	25.0	21.6	21.5	2.5	710.8	709.7	708.9	85	54	65	WNW 0	WNW 1	W 1	10	7	8	.	
8	22.2	19.6	14.6	18.8	-0.1	708.2	709.1	713.3	65	75	100	NNW 0	W 3	W 1	2	10●	9	7.9	● 13½-19
9	15.2	23.4	19.2	19.3	0.5	712.9	711.3	710.9	97	56	57	W 0	W 2	W 1	5	2	5	1.5	● 22
10	16.9	19.0	15.5	17.1	-1.7	711.7	712.2	713.4	90	75	82	W 0	W 1	W 0	10●	10	9	0.4	● a
11	16.4	21.2	16.4	18.0	-0.7	714.1	712.2	711.5	74	49	69	NW 0	NW 1	W 1	2	1	7	0.1	●
12	14.4	17.4	11.3	14.4	-4.2	709.0	710.3	713.1	100	54	91	W 0	W 3	W 0	7	10●	10●	8.0	⊼ 10, ● II, 20½-n
13	12.2	17.0	11.0	13.4	-5.2	714.0	711.5	713.1	83	42	88	W 0	W 2	W 2	4	10	10	16.0	● n (13./14.)
14	12.0	16.4	13.2	13.9	-4.6	713.2	716.0	718.1	90	62	95	W 0	W 0	W 0	10●	10	10	0.2	● n-a
15	12.4	21.4	16.2	16.7	-1.7	718.0	716.3	717.1	87	52	78	W 0	W 0	W 1	0	1	0	.	
16	14.1	25.4	18.0	19.2	0.9	718.1	716.1	716.6	82	43	70	WNW 0	WNW 0	W 0	0	1	1	.	
17	17.0	23.9	16.8	19.2	0.9	716.3	714.3	714.4	75	50	100	NW 0	W 1	W 0	7	6	10	5.0	●
18	15.8	18.4	15.8	16.7	-1.5	713.3	711.0	710.0	100	84	100	W 0	W 0	W 2	10	10●	10●	9.0	● p-n m.U.
19	16.2	18.0	13.4	15.9	-2.2	708.6	709.5	714.2	93	88	77	W 0	W 0	NNW 1	5	10●	2	2.0	● p
20	12.4	20.4	17.2	16.7	-1.3	715.7	713.8	716.0	84	47	55	NNW 0	W 2	W 1	9	4	10	.	
21	12.4	22.6	16.7	17.2	-0.8	718.3	716.2	717.2	78	46	63	NNW 0	NNW 1	NW 1	0	3	3	.	
22	15.4	22.5	18.5	18.8	0.9	717.2	716.4	715.6	83	56	73	NNW 0	NW 1	NW 0	8	8	9	1.3	● n (22./23.)
23	16.6	24.8	18.4	19.9	2.1	717.3	716.0	717.3	100	56	80	NW 1	WSW 1	NW 1	10●	1	0	0.0	● |
24	17.3	25.5	20.1	21.0	3.3	718.8	717.1	718.3	80	56	79	NW 1	SW 2	W 0	2	1	0	.	
25	17.0	25.8	20.2	21.0	3.4	718.8	716.5	717.0	83	57	76	NNW 0	W 1	W 0	0	1	1	.	
26	16.8	26.1	20.4	21.1	3.5	718.6	716.9	716.5	78	47	76	N 0	WSW 1	W 0	1	1	0	.	
27	18.2	22.7	19.3	20.1	2.6	717.9	716.7	715.5	76	64	77	W 0	W 0	W 1	1	8	5	.	
28	17.0	24.8	18.4	20.1	2.7	715.9	713.8	715.6	82	59	100	NNW 0	W 2	W 0	2	3	10	2.3	● n (28./29.), F-⊼ p
29	17.2	23.2	18.0	19.5	2.2	716.7	715.6	717.1	97	57	76	W 0	W 2	W 2	10	4	0	.	
30	15.8	21.2	15.2	17.4	0.2	718.5	716.8	718.6	94	63	95	W 0	W 2	W 0	10	0	0	.	
31	14.0	22.8	18.6	18.5	1.4	718.2	716.1	716.5	96	60	68	WNW 1	W 2	W 1	0	3	2	.	
Mittel	16.2	22.1	17.4	18.6	—	715.1	714.0	714.8	85	60	80				5.2	5.3	5.2	Summe 72.6	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

August 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.2	29.2	24.2	24.2	2.8	740.2	738.8	737.9	73	35	53	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
2	20.6	26.2	20.2	22.3	0.9	738.1	737.1	737.0	53	41	88	W 1	W 1	W 1	9	6	10●	10.2	●sch. 19, ● 21–n m.U., ⌒ 22
3	19.0	25.6	22.2	22.3	1.0	737.7	737.6	737.8	72	47	57	NNE 1	S 1	NNW 1	7	8	10	.	
4	19.6	26.4	18.6	21.5	0.2	737.8	736.4	736.9	73	46	92	0	S 1	ESE 1	3	10	10●	46.3	● 14–n m.U., ⌒ 15–17
5	17.8	26.8	21.0	21.9	0.7	735.2	734.1	735.7	83	43	65	NNE 1	S 1	NW 1	9	8	2	.	
6	18.2	26.0	21.2	21.8	0.6	736.5	736.0	735.7	66	41	72	N 1	S 1	N 1	9	9	8	52.1	●² n (6./7.)
7	18.2	19.6	19.4	19.1	−2.0	735.2	734.8	734.1	92	87	88	WSW 1	NNW 1	N 1	10●	10●	10	35.7	● 7–20½ m.U., ●sch. 22,
8	19.2	23.2	20.2	20.9	0.1	734.4	733.5	733.0	86	47	83	N 1	S 1	N 1	10	10	10	1.6	●sch. 15, ● n [⌒ 7
9	20.2	21.6	19.0	20.3	−0.7	733.6	734.6	734.8	83	76	91	NW 1	N 1	NW 1	9	10●	10●	172.7	●² 11½–n m.U., ⌒ 15½, 19½
10	16.0	22.2	17.4	18.5	−2.4	734.1	732.7	733.9	89	34	65	N 1	N 1	N 1	10●	10	5	2.4	●²n-8, ●sch. 18–18½, ⌒ n (9./10.)
11	13.8	25.6	19.2	19.5	−1.3	734.9	734.1	734.0	64	32	57	N 1	S 1	N 1	0	2	4	12.6	● n (11./12.)
12	16.0	14.2	13.2	14.5	−6.3	731.6	730.0	730.5	90	81	65	WSW 1	ESE 1	NNE 1	10●	10●	0	43.4	● 5–15 m.U., ⌒ 6, 12½
13	14.0	22.4	15.4	17.3	−3.4	731.9	731.0	731.2	39	19	29	NNE 1	SSW 1	NNE 2	0	6	0	.	
14	14.0	24.2	18.6	18.9	−1.7	731.7	732.6	736.3	36	17	29	NNE 1	NNE 1	N 1	0	4	0	.	
15	16.4	26.2	17.8	20.1	−0.4	738.1	738.8	741.1	43	34	47	SSW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
16	15.4	26.4	18.6	20.1	−0.4	742.5	742.0	741.3	66	32	51	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
17	16.8	27.0	19.4	21.1	0.7	741.2	739.9	739.0	64	38	62	N 1	S 1	N 1	1	3	9	0.0	
18	18.0	17.6	15.2	16.9	−3.4	737.2	736.5	734.1	74	68	94	N 1	N 1	NNW 1	10	10	10●	39.4	●tr. 7, ● 11–12, 14½–n m.U.
19	15.2	23.2	17.2	18.5	−1.7	731.5	730.9	733.0	87	41	72	0	SSE 1	N 0	10	4	0	.	
20	13.8	24.6	15.4	17.9	−2.2	736.5	737.0	737.8	52	28	93	N 1	S 1	N 1	0	1	10●	21.3	●² ⌒² 21–n
21	14.2	25.8	17.2	19.1	−1.0	739.8	740.1	740.7	62	36	68	N 1	S 1	NNE 1	0	1	4	.	
22	17.8	24.4	19.8	20.7	0.7	741.6	740.1	739.5	73	37	66	0	S 0	0	9	9	6	.	
23	19.2	27.0	21.4	22.5	2.6	738.7	737.9	739.1	68	37	71	N 1	E 0	N 1	9	0	0	.	
24	20.8	28.0	21.6	23.5	3.7	740.3	739.5	739.9	75	39	66	0	S 1	NNW 1	10	2	0	.	
25	18.2	28.6	22.2	23.0	3.3	740.7	740.1	739.7	66	41	68	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
26	20.4	29.2	22.4	24.0	4.4	739.7	738.5	738.5	71	41	54	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
27	18.6	28.6	22.2	23.1	3.6	738.9	737.9	737.6	74	42	68	N 1	S 1	NNW 1	0	7	0	0.0	●tr. n (27./28.)
28	20.2	27.4	19.2	22.3	2.9	739.0	738.3	737.9	81	45	92	N 1	S 1	NNE 1	10	8	10	5.4	● 8½–8¾, 10, 19½–n m.U.,
29	17.4	25.4	21.2	21.3	2.0	739.2	738.0	740.1	77	44	65	N 1	S 1	S 1	2	6	9	.	T 21–21½ [⌒² 19
30	18.2	25.6	19.8	21.2	2.0	741.8	741.2	741.5	74	34	65	N 0	SSE 1	NNE 1	10	1	9	.	
31	18.4	24.2	18.4	20.3	1.2	742.0	741.4	740.7	62	38	63	0	S 1	NNE 0	10	7	5	.	
																		Summe	
Mittel	17.6	24.9	19.3	20.6	—	737.5	736.8	737.1	70	43	68				5.4	5.3	4.9	443.1	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

August 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.2	30.1	19.4	22.6	4.5	736.1	734.5	733.0	88	47	93	E 1	S 1	SSE 1	0	0	2	1.5	● 17½–17¾, ⌒ 17½–18¼, △ 1
2	17.7	26.5	18.4	20.9	2.9	732.1	731.5	732.8	93	57	89	ESE 1	WSW 1	SSE 1	6	9	0	0.6	● 6½–6¾, 13½, ⌒ 6¼–6¾ F-⌒
3	18.6	20.2	18.8	19.2	1.2	734.0	734.7	734.7	90	91	92	ESE 0	SSE 1	SSW 1	9	8	1	7.6	⌒ 1¼–2, 12½–13¼, ⌒ 12–13¼ [a, p
4	17.6	22.5	17.8	19.3	1.4	735.0	734.9	734.5	95	69	90	SE 0	SW 1	ESE 0	10●	10	2	1.5	● 7¼–9¼ m.U.
5	15.9	18.2	17.0	17.0	−0.8	733.6	733.2	733.4	90	82	94	SE 1	SSW 1	ESE 1	9	10●	10	11.2	● 13¼–16¾ m.U., ⌒ 12¾–13¾, [△ 1
6	16.1	27.0	20.2	21.1	3.3	733.0	730.9	728.8	94	57	79	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	5	1	0.4	△ 1
7	17.9	22.4	20.4	20.2	2.5	728.9	728.0	726.5	90	66	83	ENE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	0.2	● 5–6
8	18.7	15.5	15.1	16.4	−1.2	726.8	730.3	730.6	88	90	85	W 1	SSE 1	ESE 1	10●	10●	9	5.6	● 7¼–17 m.U.
9	16.5	24.1	17.6	19.4	1.8	732.1	731.9	731.6	79	54	84	ENE 1	NNW 1	S 1	0	6	7	.	△ 1, ⌒ 22
10	14.3	20.5	15.7	16.8	−0.7	731.6	731.7	733.5	93	83	88	ESE 0	NW 1	ESE 1	10	10	10	1.1	● 18–18¼, F-⌒ 17½–19, [△ 1
11	15.0	20.7	15.6	17.1	−0.3	734.5	733.4	731.3	78	55	83	WSW 1	WSW 1	ESE 1	10	9	9	22.4	
12	13.4	14.8	12.2	13.5	−3.8	728.5	729.2	731.2	96	83	90	SW 1	WSW 1	SW 1	10●	9	10	9.2	● 0½–24 m.U., T a, F-⌒ 16¼–
13	13.5	15.5	10.4	13.1	−4.2	732.7	731.3	731.3	76	62	91	WSW 2	WSW 2	SW 1	7	10	10●	0.4	● m U. 6¼–15¾, 19–3¾ [16¾
14	12.0	15.3	14.0	13.8	−3.4	732.5	734.3	736.9	83	78	90	WNW 1	WSW 1	E 1	1	10	10	.	
15	14.2	23.6	16.2	18.0	0.9	737.2	736.7	736.8	92	62	89	E 1	NNW 1	E 0	10	1	0	.	
16	15.1	26.8	18.7	20.2	3.2	736.6	735.9	734.9	85	47	82	ESE 1	NNE 1	SSW 0	0	0	0	.	△ 1
17	16.8	24.6	16.9	19.4	2.4	735.1	734.0	733.3	84	47	90	E 0	E 1	WSW 1	9	9	10	2.1	● 20¾–21, 21½–3¾
18	15.9	21.7	15.7	17.8	0.9	733.1	730.9	729.0	94	71	94	ESE 0	NW 1	ESE 1	10	9	10●	11.5	● 6½–6¾, 14½–01 m.U.
19	14.2	18.8	14.2	15.7	−1.1	727.0	727.5	734.3	96	77	74	ENE 1	WSW 2	WSW 1	10	9●	10	4.2	● 6¼–6½, 9¼–14¼ m.U.
20	14.3	22.0	15.5	17.3	0.6	735.1	734.8	736.3	85	52	77	ENE 0	WNW 1	SW 1	0	0	10	.	△ 1
21	12.9	25.0	16.4	18.1	1.5	737.9	736.5	735.8	85	47	81	ENE 1	NNW 1	ESE 1	0	7	9	0.2	△ 1
22	16.1	20.8	18.5	18.5	2.0	736.0	735.9	735.0	92	75	93	ENE 1	ENE 1	ENE 1	9	10	10	7.8	● 2–2¼, 22½–0½
23	17.6	23.0	16.6	19.1	2.6	736.1	736.8	736.8	91	64	96	W 1	WNW 1	S 0	9	5	0	.	● 0¾–4¾ m.U.
24	16.4	24.6	20.2	20.4	4.0	736.4	736.7	737.9	87	64	90	ENE 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	0.1	●² 6–8½ zeitw., ● p. △ 1
25	19.5	27.5	18.6	21.9	5.6	737.4	736.2	736.7	83	62	44	ESE 1	WNW 1	S 1	0	8	0	.	
26	19.2	24.9	20.0	21.4	5.2	736.8	737.1	737.2	93	61	82	SW 1	WNW 1	WSW 1	3	1	10	.	
27	14.8	19.4	15.1	16.4	0.3	738.1	737.6	736.6	86	68	82	W 1	WNW 1	WSW 1	9	10	7	.	
28	13.2	21.2	15.0	16.5	0.5	736.0	735.5	737.2	89	66	87	W 0	WNW 1	WNW 1	10	4	10	0.2	● 8¼–9, ⌒ 9, T 13¾–14
29	12.9	17.6	16.6	15.4	−0.6	738.8	739.0	739.5	94	75	73	WNW 1	SSW 1	E 1	10	10	10	.	
30	10.1	21.3	13.1	14.8	−1.1	740.1	739.1	739.0	99	58	96	WNW 1	NW 1	WSW 0	10≡	0	0	.	≡² 1
31	12.0	23.2	14.5	16.0	0.8	738.3	737.3	739.4	89	58	95	ENE 1	NE 1	SSW 0	1	5	0	.	△ 1
																		Summe	
Mittel	15.5	21.9	16.6	18.0	—	734.4	734.1	734.3	89	65	87				6.5	7.1	6.3	93.8	

August 1948
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.2	14.2	9.7	11.7	6.3	569.5	569.4	568.5	45	80	100	ENE 0	SSW 2	SE 1	1	8	5	.	F-K 18½. ∢ III
2	10.2	14.9	7.3	10.8	5.4	566.8	566.5	566.9	60	52	75	WNW2	SW 2	SW 3	6	7	8	1.4	● 15. K 16½, 22, F-K p
3	6.8	8.1	5.9	6.7	1.3	566.7	567.2	567.8	100	88	100	SW 2	W 3	WSW4	9≡	10≡	10≡	10.4	K n (3./4.), ≡ n-n m.U., ⸗ p
4	5.3	6.1	4.0	5.1	−0.2	566.8	566.7	566.6	100	100	100	SW 4	WSW5	WNW3	10≡	10≡	10≡	4.6	●, ≡ n-n m.U., ⸗ n-p
5	3.8	9.0	4.4	5.7	0.4	564.9	565.4	565.7	100	67	100	WNW2	SSW 1	WSW4	6	10	10≡	2.5	● 10¾, F-K 16¾, ≡ 16½-n m.U.
6	4.8	12.0	8.2	8.3	3.0	565.1	565.4	564.6	92	69	72	SW 2	SSW 2	SSW 2	2	4	1	.	
7	9.1	11.9	9.3	10.1	4.8	563.6	563.4	562.8	66	70	79	SW 0	SSW 3	SSW 3	9	9	9	0.0	●tr. 16¼
8	9.9	7.6	2.8	6.8	1.5	561.3	562.3	562.3	74	100	100	SSW 3	SSE 2	WSW4	5	10●≡	10●≡	19.9	● ≡ p-n, ⸗ p
9	3.0	4.8	5.1	4.3	−0.9	563.4	564.4	564.5	100	92	100	WSW2	WSW2	NNE 0	10●	9	10●≡	20.6	● n-12. III, ≡ a. p m.U., F-K p
10	3.1	4.2	1.4	2.9	−2.3	562.0	563.1	564.1	95	98	100	SSE 0	SW 1	WNW1	10●	10●≡	10≡	15.7	● n-p, ▲ 15¼, ✳ p, ≡ a-n m.U.
11	1.4	5.4	3.4	3.4	−1.8	563.9	563.9	563.2	100	95	100	WSW2	ESE 0	WSW2	7	10	5	5.0	●✳ n (11./12.) ≡ n-n zeitw.
12	0.4	−0.6	−1.2	−0.5	−5.7	559.2	558.5	558.7	100	100	100	WSW4	WSW4	WSW4	10≡	10≡	10≡	55.9	●✳ a, ✳ 11-p, ≡ n-n
13	−3.0	−1.6	−3.7	−2.8	−7.9	559.4	559.3	558.7	100	100	100	W 3	WSW2	W 4	10≡	10≡	10≡	20.8	✳ p-n m.U., ≡ n-n ✳
14	−2.6	−1.3	0.1	−1.3	−6.4	558.8	562.0	565.7	100	100	100	WSW4	WSW4	W 2	10≡	10≡	10	20.6	✳ n-14, ● 14-p, ≡ n-n ✳
15	1.3	6.8	4.1	4.3	−0.8	566.9	567.8	568.8	100	75	59	NNW 1	SW 1	WSW2	10≡	6	0	.	≡ n-7¾
16	6.7	10.8	6.7	8.1	3.1	568.7	569.4	568.7	60	55	67	WNW1	SSW 2	SW 1	1	3	0	.	
17	8.2	8.9	6.2	7.8	2.8	567.6	567.2	566.1	65	69	84	SSE 1	SE 2	W 2	3	10	9	4.8	● n (17./18.)
18	2.7	6.4	3.8	4.1	−0.8	564.4	563.4	560.8	100	91	100	W 3	S 2	SSW 2	9	9	10	19.3	● n-7½, 15¼-18
19	2.4	3.8	−0.7	1.8	−3.1	558.8	559.5	563.0	100	100	100	WSW2	WSW4	W 3	10	9	10≡	27.8	●▲ 13½, ●sch. p, ✳ 20¼, ≡ a-n m.U.
20	0.1	7.4	2.0	3.8	−1.0	563.8	564.8	566.0	100	79	100	SW 1	SW 2	WNW2	1	10≡	10≡	.	≡ 11½-n m.U.
21	1.2	6.8	4.0	4.0	−0.8	566.7	567.9	567.7	100	69	98	WSW2	SW 1	WSW3	2	3	10≡	2.1	● n (21./22.), ≡ abds. m.U.
22	4.5	6.0	5.6	5.4	0.7	566.7	568.0	567.2	87	72	90	WSW4	WSW3	WSW4	10	9	10	26.5	●sch. 14½, ● n (22./23.)
23	5.8	6.2	6.3	6.1	1.5	566.8	568.3	569.1	100	100	100	WSW4	WSW3	WSW2	10●≡	10≡	10≡	5.8	● a, ≡ n-13½, p-n
24	4.8	6.6	7.7	6.4	1.8	567.8	568.8	570.1	100	100	100	WSW4	WSW4	WSW4	10≡	10	10≡	2.3	● 16½, ≡ n-n m.U.
25	7.2	13.4	8.0	9.5	5.0	570.0	570.5	569.7	79	58	89	WSW3	SW 2	WSW3	1	2	2	.	∢ III
26	7.3	10.2	7.7	8.4	4.0	568.7	569.5	569.3	59	69	100	WSW4	WSW3	WSW3	1	1	10≡	.	≡ 14¾-n
27	5.9	8.5	8.1	7.5	3.1	568.6	569.0	568.8	81	58	58	WSW3	WSW3	WSW2	2	10	9	0.8	
28	7.4	11.0	5.8	8.1	3.8	567.8	568.1	567.5	80	62	100	W 3	WSW2	W 2	10	5	10≡	15.6	●sch. 6¼-7, ●K 16-19, *)
29	4.1	5.2	3.1	4.1	−0.1	567.5	568.2	568.7	100	81	88	NNW 1	N 1	NE 2	10≡	8	0	3.8	● n-9, ≡ n-17¼ m.U., ∢ III
30	5.8	7.7	7.0	6.8	2.7	568.6	569.3	569.8	47	12	19	NE 2	ENE 2	NE 0	0	0	0	.	
31	9.3	11.7	6.6	9.2	5.2	568.8	569.2	568.4	14	44	40	N 0	S 1	SW 3	1	9	1	.	*) 28. ≡ 15¼-n m.U.
Mittel	4.8	7.5	4.8	5.7	—	565.5	566.0	566.1	84	78	88				6.3	7.8	7.4	Summe 286.2	

August 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	9.4	17.1	11.7	12.7	4.2	597.9	597.9	596.9	65	57	84	NW 0	SE 1	SE 1	0	2	2	3.9	● n (1./2.)
2	9.3	9.3	8.2	8.9	0.4	595.9	595.7	595.7	81	99	87	SE 0	SE 1	NW 0	3	10●	6	15.5	● 11¾-p
3	9.8	13.1	10.0	11.0	2.5	595.5	596.1	596.5	75	78	94	SE 0	SE 0	NW 1	4	9	9	0.0	
4	10.7	11.4	8.1	10.1	1.7	595.9	595.7	595.5	60	83	100	NW 0	NW 1	NW 0	6	7●	10●	5.3	● 9½-n m.U.
5	7.6	10.9	7.8	8.8	0.4	594.5	593.7	594.6	100	64	76	NW 2	NW 2	NW 1	10	8	3	0.4	≡ 18-20
6	6.7	11.6	9.6	9.3	0.9	594.1	594.0	593.7	60	76	85	NW 0	SE 1	SE 1	0	9	10≡	2.9	● p zeitw., ≡ III
7	8.7	9.3	9.8	9.3	0.9	592.6	592.2	592.0	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	22.1	● 19-n, ≡ n-n
8	8.6	9.8	6.4	8.3	0.0	591.4	591.3	591.6	99	92	100	SE 1	SE 2	NW 1	10≡	10●≡	10●≡	59.7	●² 8-n m.U., ≡ n-n
9	5.9	11.3	8.1	8.4	0.1	591.8	593.0	592.7	100	92	100	NW 2	SE 1	SE 0	10●≡	10●≡	10●≡	45.4	● ≡ n-n
10	5.3	6.6	4.7	5.5	−2.8	591.8	591.8	592.6	100	79	100	NW 0	NW 2	NW 2	10●≡	10	10≡	9.9	● n-10, ≡
11	4.3	9.1	7.1	6.8	−1.4	592.7	592.4	592.2	100	54	81	NW 1	NW 1	NW 0	7	6	9	8.7	▲ 16¼, ● 16¼-18, ≡ a
12	5.3	4.6	0.8	3.6	−4.0	588.5	587.6	588.3	85	54	100	SE 1	NW 1	NW 3	10●≡	10●≡	10●≡	11.0	● n-11, ● ✳ p-n m.U., ≡
13	−0.3	4.8	0.1	1.5	−6.6	589.1	589.2	588.8	100	37	66	NW 2	NW 0	NW 1	10≡	10	4	2.4	✳ 16-18, Ψ III
14	−1.1	3.4	2.5	1.6	−6.5	588.3	591.5	593.9	100	86	100	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	10	10≡	1.1	●, ≡ a, abds. ✳
15	3.8	11.7	7.3	7.6	−0.4	595.7	596.4	597.7	74	27	76	NW 2	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
16	6.8	8.3	7.4	7.5	−0.4	598.1	598.8	598.1	98	84	95	S 0	S 0	SE 1	10≡	10	10	.	≡ a
17	6.7	8.1	7.8	7.5	−0.4	596.5	596.9	595.7	77	72	82	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	10●	4.7	● 20¼-n
18	7.1	6.5	5.2	6.3	−1.5	593.9	592.4	589.9	94	100	100	SE 0	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	30.0	● ≡ n-n
19	5.2	8.8	2.6	5.5	−2.2	588.0	588.7	592.3	100	61	100	S 0	NW 1	NW 0	10●≡	10●≡	10●≡	4.5	● ≡ n-n
20	2.1	11.2	4.8	6.0	−1.6	593.0	593.7	594.8	55	41	100	NW 1	SE 1	NW 0	0	3	10●≡	3.9	● 11¾-n, ≡ III
21	3.3	12.7	7.3	7.8	0.2	595.8	596.6	597.4	100	24	100	NW 2	SE 0	SE 1	10	3	10	.	≡ 17-p
22	7.1	13.4	8.8	9.8	2.3	597.1	597.5	596.7	96	44	61	SE 0	SE 0	SE 0	6	6	3	1.3	● n (22./23.)
23	7.4	13.3	8.8	9.8	2.4	596.0	597.0	597.8	100	52	96	NW 1	NW 1	NW 1	10	6	0	.	
24	7.2	15.1	10.2	10.8	3.5	597.6	598.2	599.0	100	32	96	NW 1	NW 0	NW 0	8≡	1	0	.	≡ 6½-8 m.U.
25	11.7	18.7	12.2	14.2	7.0	599.0	599.0	598.9	41	27	95	NW 0	S 0	SE 0	0	0	4	.	
26	10.5	18.3	12.1	13.6	6.4	598.3	598.3	598.3	29	7	56	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	0	.	
27	9.8	13.3	11.2	11.4	4.3	597.9	597.8	597.4	47	55	71	NW 0	NW 0	NW 0	0	10	4	.	
28	9.7	14.6	13.3	12.5	5.5	596.8	596.7	596.6	97	78	100	S 0	SE 1	NW 1	10	10	10●	2.9	● 16¼-n m.U.
29	6.4	9.2	6.1	7.2	0.3	596.1	596.5	597.5	100	57	100	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	7	10≡	0.0	≡ n-9, 17-n
30	5.2	13.4	6.1	8.2	1.4	597.2	597.6	598.2	81	26	100	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	10≡	.	≡ 17½-n, △ I
31	8.3	14.7	9.1	10.7	4.0	597.3	597.4	597.2	18	1	98	NW 1	NW 1	NW 1	0	4	0	.	△ I
Mittel	6.7	11.1	7.6	8.5	—	594.7	594.9	595.1	82	59	90				6.0	6.9	6.9	Summe 236.2	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

September 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.7	22.4	16.9	17.7	2.1	714.6	714.0	714.3	92	43	76	SE 0	WSW 1	W 0	8	8	6	.	⌓ I, ⊕ II
2	14.6	21.0	15.8	17.1	1.6	713.9	711.9	710.2	85	40	78	S 1	NNE ½	SW 0	3	3	0	.	⌓ I
3	13.3	20.0	13.6	15.6	0.3	707.4	705.5	706.4	90	66	93	SE 1	W 1	W 1	9	9	10●	20.2	● 16¾–4¼, ⌇ 17¼, ⌓ I
4	11.9	13.2	12.7	12.6	−2.6	704.7	702.6	701.7	94	89	96	NE 1	NE 2	S 0	10	10●	10●	8.6	● 5½–7¼, 14½–24 m.U.,
5	11.9	15.7	12.0	13.2	−1.9	704.7	706.3	709.3	86	64	78	W 1	W 1	W 0	9	9	9	.	[● 12¼–14½
6	11.7	15.2	11.7	12.9	−2.0	710.7	711.7	714.1	87	69	92	W 0	WSW 2	W 1	9	9	10	1.4	● 14½–21¼ zeitw.
7	12.1	17.0	12.8	14.0	−0.8	715.3	716.0	714.4	93	49	76	SE 0	NE 1	NE 1	9	7	0	.	◓ 2–3 m.U.
8	10.1	18.3	13.1	13.8	−0.9	717.2	716.7	717.3	91	49	82	S 0	NE 2	W 0	1	1	0	.	⌓ I
9	10.9	20.3	15.1	15.4	0.9	718.5	717.8	717.6	95	49	80	SE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	⌓ I
10	12.6	22.1	17.3	17.3	2.9	717.0	715.0	714.0	91	51	84	S 0	NE 0	S 0	1	1	0	.	⌓ I
11	13.3	21.4	16.2	17.0	2.8	712.4	710.6	711.1	95	55	95	S 0	NE 1	W 1	1	7	9●	20.7	● 17¾–2½ m.U., ⌇ 17½–18¼,
12	12.9	14.9	13.5	13.8	−0.3	713.4	713.1	712.3	93	64	85	W 1	NE 0	S 0	10●	9	10	3.7	● 2¾–1½ [⌓ I
13	12.9	11.7	9.7	11.4	−2.5	710.2	711.4	715.1	92	90	90	SE 0	W 1	SE 1	10	10●	9	10.2	● 5–5¼, 10–18¾ m.U.,
14	6.7	13.5	9.8	10.0	−3.8	716.3	716.7	717.8	98	61	86	N 0	SE 0	NE 0	10≡	9	1	.	≡ n–8½ [⌒ 18½
15	9.6	16.1	11.9	12.5	−1.1	716.9	716.2	717.0	94	63	90	E 0	NE 1	SW 0	10	7	0	.	⌓ I
16	11.5	16.6	13.5	13.9	0.4	716.8	716.8	717.5	92	67	84	SW 0	NE 1	N 1	8	9	2	.	⌓ I
17	11.3	17.1	11.5	13.3	0.0	717.6	717.6	717.9	89	56	86	NNE 1	N 1	NW 0	9	6	7	.	⌓ I, ⋓ III
18	8.5	19.9	13.0	13.8	0.6	718.3	717.2	718.0	96	37	88	SE 0	NE 0	NE 0	1	1	1	.	⌓ I
19	9.9	15.6	12.5	12.7	−0.3	718.0	717.0	716.4	95	64	89	N 0	NE 0	NW 0	10	0	0	.	⌓ I
20	9.1	18.4	12.8	13.4	0.5	715.2	713.1	712.4	95	60	89	SE 0	NE 1	NW 0	10	0	0	.	⌓ I
21	11.9	14.5	9.8	12.1	−0.6	712.0	712.4	714.0	83	51	64	NW 0	NE 1	NE 1	9	9	4	.	⌓ I
22	6.2	13.1	8.2	9.2	−3.3	713.7	713.5	714.4	79	49	82	NE 1	N 1	NW 0	0	1	1	.	⌓ I
23	4.5	13.4	8.8	8.9	−3.5	714.5	713.7	714.3	94	59	86	NE 0	NNE 2	NW 0	3	8	8	.	⌓ I
24	7.7	17.4	12.4	12.5	0.3	715.3	714.9	715.8	94	57	88	S 0	NW 1	N 0	7	1	0	.	⌓ I
25	9.8	18.6	12.6	13.7	1.6	716.9	715.9	716.3	95	57	85	S 0	W 1	SE 1	9	0	0	.	⌓ I
26	8.6	19.2	12.3	13.4	1.5	716.1	715.1	715.1	90	48	88	S 1	W 0	S 0	6	6	0	.	⌓ I
27	9.3	20.1	13.3	14.2	2.5	715.8	715.3	715.7	89	49	85	S 1	NE 0	S 0	2	7	0	.	⌓ I
28	10.3	21.1	14.6	15.3	3.8	715.9	715.2	716.5	87	52	87	S 0	NE 0	S 0	0	1	0	.	⌓ I
29	14.4	22.0	17.5	17.0	5.7	717.5	716.8	717.5	90	57	86	S 1	W 1	N 0	1	1	10●	0.6	● 20¾–23 m.U., ⌓ I
30	14.3	17.9	13.4	15.2	4.1	720.1	720.1	721.5	73	51	62	NE 1	NNE 2	NNE 2	9	2	0	.	● 3–3¼
Mittel	10.8	17.6	12.9	13.8	—	714.6	714.0	714.5	90	57	84				6.1	5.1	3.6	Summe 65.4	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

September 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.6	23.3	18.5	18.5	2.0	722.3	721.4	721.6	100	59	57	E 0	SW 1	NW 2	10	7	5	.	⌯ 20–23
2	14.7	23.5	17.3	18.5	2.1	721.4	719.3	717.5	87	49	77	NE 0	SE 1	NE 0	0	2	0	.	
3	14.1	20.7	13.4	16.1	−0.2	714.6	712.7	713.8	93	72	98	NE 0	SE 1	W 0	10	7	10●	20.0	●sch. 14¾, ● 17–n
4	12.3	14.2	13.0	13.2	−3.0	711.8	710.0	709.0	98	88	99	W 0	NE 0	NE 0	10●	10	10●	13.0	● n–n m.U., ⌇ 14½–15
5	11.4	16.7	13.3	13.8	−2.3	711.8	713.7	716.7	94	69	87	W 1	SW 2	SW 1	8	10	10	0.0	●tr. p
6	11.8	13.4	11.8	12.3	−3.7	718.2	719.5	721.6	90	93	89	SW 0	SW 2	W 0	7	10●	10	1.8	● 12–p
7	12.6	17.3	12.5	14.1	−1.7	722.9	723.7	724.9	84	60	85	NE 1	NW 2	N 0	7	8	0	.	
8	11.9	20.7	15.6	16.1	0.4	724.8	724.5	724.8	92	53	66	NE 2	E 2	NE 1	9	0	0	.	
9	11.0	21.1	16.2	16.1	0.5	726.1	725.6	725.1	96	61	78	NE 1	SE 1	NE 0	1	0	0	.	
10	12.7	22.7	16.8	17.4	2.0	724.7	722.6	721.5	98	62	90	NE 0	SE 1	SE 0	10≡	0	0	.	≡ n–9
11	15.3	19.7	15.8	16.9	1.6	720.0	718.2	718.5	97	76	98	S 0	S 0	SW 0	10	10	10●	37.4	● 13½–n, ⌇ 16½–17½
12	12.7	15.2	13.4	13.8	−1.4	720.9	721.0	719.9	98	83	91	SW 0	SW 0	N 0	10●	10	10	3.8	● n–10¾
13	13.3	12.4	8.8	11.5	−3.5	717.8	719.1	722.8	84	95	82	W 0	SW 1	NE 0	10	10	3	7.7	● 9–15 m.U.
14	8.7	17.2	11.7	12.5	−2.4	724.0	724.6	725.7	88	62	78	NE 0	SE 1	N 0	0	6	0	.	
15	10.6	18.7	12.6	14.0	−0.7	724.8	724.0	724.5	94	67	94	N 0	SE 1	E 0	10	4	1	.	
16	12.2	18.2	14.2	14.9	0.3	724.5	724.4	725.3	99	75	75	E 0	E 0	N 1	10	10	3	.	
17	11.3	19.8	13.8	15.0	0.6	725.5	725.6	725.7	86	62	78	N 0	SE 1	N 0	2	2	4	.	
18	8.4	19.2	12.5	13.4	−0.8	726.1	725.0	725.8	94	55	73	N 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
19	11.6	17.0	11.1	13.2	−0.9	726.2	724.9	724.2	93	72	89	NE 1	SE 1	SE 0	10	0	0	.	
20	9.4	16.4	13.6	13.1	−0.8	722.7	721.3	719.9	97	73	76	SE 0	SE 0	N 0	6	0	3	.	
21	13.4	16.1	10.6	13.4	−0.3	719.3	720.0	721.6	67	51	63	W 1	N 3	N 1	9	6	4	.	⌯ 12¾–21¼
22	6.9	16.0	9.2	10.7	−2.9	721.6	721.3	722.0	77	54	78	NE 1	SE 1	NE 0	0	0	0	.	
23	7.7	15.7	10.4	11.3	−2.1	722.3	721.5	722.2	81	57	74	E 2	E 2	N 0	2	6	5	.	
24	8.1	17.5	13.3	13.0	−0.2	723.0	722.7	723.2	94	62	84	N 0	SE 1	NE 0	8	2	0	.	
25	10.9	18.1	13.2	14.1	1.1	724.4	723.7	723.8	97	70	87	NE 0	SE 1	NE 0	10	0	0	.	
26	9.5	17.3	11.9	12.9	0.1	723.8	722.8	722.5	100	76	86	NE 0	SE 1	NW 0	10≡	4	0	.	≡ n–11½
27	10.2	18.1	14.3	14.2	1.6	723.5	722.9	723.0	98	75	93	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	5	0	.	≡ n–a
28	12.0	19.8	14.6	15.7	3.3	723.6	722.9	723.9	100	73	93	E 0	SE 0	SE 0	10≡	0	0	.	≡ n–a
29	12.7	20.7	18.1	17.2	5.0	725.1	724.4	724.8	98	65	83	SE 0	S 1	NW 2	7	1	10●	0.5	● 19¾–21½
30	11.4	21.3	12.0	15.9	3.9	727.7	727.7	729.1	75	57	83	NE 1	E 1	N 0	10	1	0	.	
Mittel	11.5	18.3	13.5	14.4	—	722.2	721.7	722.2	92	68	83				7.2	4.4	3.3	Summe 84.2	

September 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.3	21.8	17.1	17.4	1.4	724.4	723.2	723.9	100	58	88	E 0	E 0	E 0	5	5	7	.	
2	16.3	21.4	15.4	17.7	1.8	724.0	721.3	719.8	93	56	94	NE 0	NW 1	NW 0	7	6	0	.	
3	13.6	20.2	17.2	17.0	1.2	716.8	714.8	715.6	100	66	100	NE 0	NW 1	NW 0	6	7	10●	39.8	● 19–n
4	14.8	14.5	12.4	13.9	−1.8	713.8	711.2	711.4	100	99	80	NW 0	NW 0	SE 1	10●	10●	4	31.5	● n–21
5	14.8	18.3	14.0	15.7	0.1	713.2	715.3	719.0	63	65	88	NE 1	NW 1	E 0	4	7	4	0.0	● tr. a
6	12.2	16.7	13.7	14.2	−1.3	720.3	720.8	723.5	100	65	100	E 0	NW 1	NW 0	7	9	10●	5.2	● 20–n
7	12.7	17.8	12.9	14.5	−0.9	725.5	725.9	727.9	100	64	90	N 0	NW 1	E 0	10●	8	0	1.0	● n–a
8	9.3	17.3	13.2	13.3	−2.0	727.2	726.7	727.5	100	65	97	E 0	NW 1	E 0	0	1	0	.	
9	10.0	21.0	13.7	14.9	−0.3	728.3	727.8	727.7	99	61	99	E 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
10	11.4	20.9	20.2	17.5	2.4	727.1	724.8	723.8	100	59	43	N 0	NW 0	SE 2	0	0	0	.	
11	20.5	25.3	22.2	22.7	7.7	721.9	720.9	720.5	33	33	35	S 3	SE 4	SE 1	4	3	6	0.2	● n (11./12.), ⚡ n–p
12	16.5	17.1	14.9	16.2	1.3	721.8	721.7	722.1	95	87	98	N 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	2.2	● a m.U.
13	14.5	15.7	11.4	13.9	−0.8	719.9	720.5	725.5	100	94	100	NE 0	NW 0	NW 0	10	10●	10	11.9	●1–2 p m.U.
14	8.9	13.9	12.8	11.9	−2.7	726.1	726.7	727.5	100	69	95	E 0	NW 1	NW 0	2	10	10	.	
15	12.3	16.4	12.1	13.6	−0.9	726.9	726.0	727.1	98	65	100	NW 0	NW 1	NW 0	8	4	3	.	
16	12.7	18.3	14.3	15.1	0.7	726.5	725.8	727.5	99	67	100	N 0	NW 2	N 0	7	6	10	.	
17	13.9	17.9	11.8	14.5	0.3	727.7	727.4	728.3	100	62	99	NE 0	NW 1	NW 0	10	4	0	.	
18	9.3	18.9	11.6	13.3	−0.8	728.0	727.3	729.1	100	55	98	NE 0	N 0	NW 0	0	0	0	.	
19	10.4	11.0	11.0	10.8	−3.2	728.3	727.3	726.8	82	54	99	NW 0	NW 1	NW 0	10	0	0	.	
20	8.3	17.2	19.3	14.9	1.1	725.1	723.1	721.5	100	66	95	N 0	W 1	NW 0	0	0	2	4.4	● n (20./21.),
21	12.7	12.9	11.6	12.4	−1.3	720.8	722.3	724.2	100	76	59	E 0	E 0	NW 2	10●	10	10	3.0	● n–10¼, p m.U.
22	7.7	13.7	10.7	11.0	−2.5	724.0	723.0	725.3	100	57	99	N 0	NW 1	W 0	8	2	8	.	
23	7.3	13.0	9.4	9.9	−3.4	724.8	724.1	724.6	100	68	100	NW 0	NW 1	NW 0	4	7	6	.	
24	8.3	17.2	11.6	12.4	−0.8	725.1	724.6	726.0	100	62	100	NW 0	NW 0	NW 0	7	2	1	.	
25	8.4	16.9	11.7	12.3	−0.7	727.0	725.5	727.6	100	70	99	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	0	.	
26	8.4	17.1	11.2	12.2	−0.6	726.2	724.8	725.2	99	60	95	NE 0	NE 0	E 0	2	5	0	.	
27	8.1	18.7	11.2	12.7	0.0	725.7	724.0	725.7	100	49	94	E 0	NW 0	NE 0	0	6	0	.	
28	8.0	19.3	12.1	13.1	0.6	725.8	725.0	726.7	98	45	97	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
29	9.6	20.2	14.7	14.8	2.5	727.5	726.1	727.1	100	52	100	E 0	NW 0	NW 0	0	2	0	30.5	● 23¾–n
30	13.1	17.7	13.8	14.9	2.8	730.5	730.1	731.9	100	67	99	N 0	NW 1	NW 0	10●	4	10	0.3	● n–9¼
Mittel	11.6	17.6	13.6	14.3	—	724.3	723.6	724.7	95	64	91				5.1	4.6	4.0	Summe 130.0	

September 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	16.6	25.4	18.7	20.2	3.3	729.5	728.5	729.0	85	51	74	E 0	SW 0	E 0	1	8	2	.	
2	14.0	21.9	16.8	17.6	0.8	729.1	725.7	724.5	80	49	83	E 0	NNE 1	E 0	2	1	0	.	
3	18.0	23.5	13.6	18.4	1.7	721.3	720.1	721.1	78	63	93	E 0	SW 0	E 0	9	10	10●	41.5	● 14¼–n
4	13.4	13.2	12.8	13.1	−3.5	718.5	716.8	716.2	88	100	98	NNE 1	NNE 1	S 0	10●	10●	10●	23.0	● n–n m.U.
5	13.8	14.2	11.7	13.2	−3.3	719.6	721.2	724.0	80	86	92	SW 0	WSW 0	W 0	6	10●	5	5.0	● a–n m.U.
6	14.0	12.3	11.3	12.5	−3.9	726.1	727.9	728.5	82	84	91	E 0	SW 0	S 0	8	10	10	.	
7	11.2	18.2	13.0	14.1	−2.2	729.7	730.3	731.3	95	59	88	E 0	NNE 2	SE 0	1	2	0	.	
8	13.8	18.0	12.2	14.7	−1.4	732.1	731.0	732.3	84	80	90	NE 0	NNE 1	E 0	10	0	0	.	
9	14.5	21.5	14.2	16.7	0.7	733.3	731.2	732.3	73	59	90	E 0	NNE 1	E 0	0	1	0	.	
10	12.5	23.2	17.8	17.8	1.9	731.5	729.5	728.0	94	85	71	E 0	NNE 0	E 0	0	1	0	.	
11	15.5	22.0	17.4	18.3	2.5	726.7	726.3	725.8	91	82	96	E 0	S 1	S 0	0	10	10●	20.0	● p–n m.U.
12	12.5	17.0	15.0	14.8	−0.9	727.9	727.2	727.1	94	72	82	S 0	SE 0	E 0	10	9	9	1.5	● n (12./13.)
13	12.8	17.0	11.6	13.8	−1.7	726.3	726.5	729.6	90	55	71	E 0	S 1	NE 0	10	2	1	2.0	● a m.U.
14	12.4	16.8	13.6	14.3	−1.1	731.3	731.0	732.5	77	44	73	NE 0	NNE 1	ENE 0	1	1	1	.	
15	13.0	18.0	14.9	15.3	0.0	731.9	730.5	731.4	92	62	83	E 0	NNE 1	ESE 1	0	0	5	.	
16	11.2	19.2	13.4	14.6	−0.5	730.5	730.6	731.5	93	72	91	E 0	NE 1	E 0	0	1	0	.	
17	14.3	18.8	14.7	15.9	0.9	732.8	732.0	732.4	83	61	92	NNE 1	NNE 1	E 0	10	2	0	.	
18	8.5	19.1	15.6	14.4	−0.4	731.7	731.1	732.1	93	76	89	E 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	
19	9.2	17.5	13.1	13.3	−1.4	732.0	731.2	729.9	95	77	91	E 0	NNE 1	E 0	10	5	0	.	
20	10.8	14.2	14.0	13.0	−1.5	729.6	725.8	727.0	97	82	89	E 0	SE 1	E 0	10	2	8	.	≡ a
21	12.0	17.0	11.0	13.3	−1.0	726.8	726.7	728.0	96	64	69	E 0	NNE 1	E 0	10	5	0	.	
22	7.0	14.1	10.2	10.4	−3.7	729.2	728.7	728.7	95	61	84	NNE 1	NNE 1	E 0	5	2	0	.	
23	6.1	14.8	10.0	10.3	−3.6	729.5	728.5	729.3	88	66	92	NE 1	NNE 0	E 0	1	4	7	.	
24	9.3	17.6	13.4	13.4	−0.3	730.2	730.3	730.8	89	71	85	E 0	NNE 1	E 0	2	3	0	.	
25	9.8	18.4	12.3	13.5	0.0	731.8	730.1	730.7	95	60	93	E 0	NNE 1	E 0	10	1	0	.	
26	8.2	19.6	13.7	13.8	0.5	730.5	729.9	729.5	97	73	92	E 0	SSE 1	SE 0	9	6	5	.	
27	10.5	19.2	15.4	15.0	1.9	729.7	729.5	730.1	92	68	91	E 0	NNE 1	E 0	10	4	0	.	
28	11.8	20.2	15.8	15.9	3.0	730.7	729.5	731.1	100	71	89	E 0	NE 0	E 0	10	1	0	.	≡ a
29	12.3	20.5	16.0	16.3	3.6	732.0	731.3	732.5	100	67	96	E 0	NNE 1	E 0	10	2	0	.	≡ a
30	11.7	20.8	14.0	15.5	3.0	734.2	734.8	736.4	94	75	79	E 0	NNE 1	E 0	10	3	0	.	
Mittel	12.0	18.4	13.9	14.8	—	729.2	728.5	729.1	90	69	87				5.8	3.9	2.8	Summe 93.0	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $Hb = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

September 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.5	24.4	17.1	18.7	2.8	721.2	720.6	720.7	97	40	82	SSE 1	WNW 1	W 1	10≡	4	9	.	≡ a zeitw.
2	14.6	22.2	15.5	17.4	1.6	720.9	718.9	717.0	90	41	85	N 1	N 1	NNE 0	5	9	1	.	⌓ I
3	14.1	23.5	15.1	17.6	1.9	714.0	712.4	712.6	92	44	96	SE 1	W 1	NNW 1	10	9	10●	26.4	● 19-7½, ⌍ 19-19¼, ⌓ I
4	11.8	15.5	14.6	14.0	−1.6	711.7	709.5	708.3	93	88	96	N 1	NNW 1	N 1	10	10●	10●	2.0	● II, 17½-22½ m.U.
5	13.8	18.2	14.0	15.3	−0.2	710.8	712.3	715.5	86	57	78	W 1	W 1	WNW 1	9	6	9	.	
6	13.7	17.9	12.4	14.7	−0.7	716.9	717.7	720.4	76	58	94	SSW 1	SSE 1	NW 1	8	9	10●	1.9	● 15¼-16, 20-22½
7	12.6	16.8	12.1	13.8	−1.4	722.1	722.9	724.5	93	58	96	SW 0	NNW 1	N 1	10●	9	2	0.0	● 6¼-8
8	11.2	20.9	14.2	15.4	0.3	724.5	723.8	724.3	91	40	76	ENE 1	NNE 2	NE 1	9	1	0	.	⌓ I
9	10.7	23.2	14.8	16.2	1.2	725.4	724.9	724.5	96	40	92	WNW 1	ENE 1	ENE 1	0	1	0	.	⌓ I
10	12.4	26.2	17.5	18.7	3.9	723.8	721.7	720.6	97	40	92	SE 1	S 1	SSW 1	9	1	0	.	≡ a zeitw., ⌓ I
11	14.6	27.3	16.4	19.4	4.7	719.1	717.0	717.6	95	32	91	WNW 1	E 1	NW 0	4	3	1	0.7	⌓ I
12	14.4	15.4	13.5	14.4	−0.2	720.1	720.5	719.2	98	79	96	WNW 1	WNW 0	NW 1	10●	10	9	1.9	● 2¼-3¼ m.U., 8½-9¾, 12-12¾
13	13.2	11.9	10.6	11.9	−2.5	717.1	718.1	721.9	89	96	91	WNW 0	WNW 1	W 1	10	10●	10	9.4	●° 9-9¼, ● 9¾-18¼
14	8.9	15.1	11.8	11.9	−2.4	723.3	723.6	724.9	96	60	95	WNW 1	WSW 1	SE 1	7	7	10	.	≡ fr.
15	10.7	17.1	11.6	13.1	−1.1	723.9	722.9	723.5	97	58	96	W 0	S 1	S 1	8	9	9	.	
16	13.2	15.5	13.8	14.2	0.2	723.5	724.1	724.7	93	87	95	WNW 0	NE 1	NE 1	8	10	9	0.1	
17	11.2	19.5	11.1	13.9	0.0	724.9	724.6	724.7	89	46	90	WNW 1	WSW 1	W 1	9	7	1	.	
18	10.2	22.8	13.9	15.6	1.9	724.8	724.2	725.5	98	34	82	SSE 1	WNW 1	NNW 1	10≡	1	0	.	≡ 5-9, ⌓ I
19	9.6	19.7	12.3	13.9	0.3	725.2	723.7	723.1	96	47	96	NNE 1	NW 1	W 1	3	0	0	.	⌓ I
20	11.3	19.8	14.0	15.0	1.6	721.8	720.2	719.2	97	52	85	WSW 1	SSW 1	NW 1	10	0	3	1.7	
21	11.7	15.3	9.9	12.3	−0.9	718.5	719.5	721.6	96	42	66	WNW 1	NNW 1	NNE 1	10	7	10	.	●sch. 3¼, ● 4-6¾
22	4.9	14.6	7.9	9.1	−4.0	721.2	720.7	721.8	89	45	81	WNW 1	WNW 1	W 1	0	4	0	.	⌓ I
23	4.8	15.9	9.2	10.0	−2.9	722.1	721.4	721.3	93	42	85	WNW 1	NE 2	N 1	2	7	3	.	⌓ I
24	6.8	19.0	11.4	12.4	−0.3	722.3	722.2	722.9	94	45	96	NW 0	WSW 1	NW 1	9	1	7	.	
25	9.0	20.2	12.2	13.8	1.3	723.5	723.0	723.2	99	53	96	NW 1	WNW 0	W 1	10≡	0	0	.	≡ 7-10½
26	8.7	19.4	12.8	13.6	1.3	722.9	722.0	721.7	98	53	97	N 0	W 1	S 1	10≡	8	0	.	≡ 5-9½, ⊕ II
27	8.6	22.7	13.6	15.0	2.9	722.4	722.1	722.4	98	43	91	SSE 0	SSW 1	ESE 1	1≡	7	0	.	≡ I
28	10.2	24.8	14.9	16.6	4.7	722.6	721.9	722.8	98	34	92	ESE 1	SSE 1	SE 1	0	0	0	.	⌓ I
29	12.5	25.1	17.5	18.4	6.7	723.9	723.3	723.9	96	45	94	ESE 1	S 1	N 1	1	1	0	3.8	⌓ I
30	13.1	19.6	13.3	15.3	3.8	727.0	727.1	728.9	96	44	77	E 1	NW 1	NE 1	9	3	2	.	● 0½-2¼
Mittel	11.2	19.7	13.3	14.7	—	721.4	720.9	721.4	94	51	89				7.0	5.1	4.2	Summe 47.9	

Koordinaten siehe Seiten 45 und 57

Rigi-Kulm 1.—10. Beobachter: *R. Perren*
Rigi-Staffel 11.—30. Beobachter: *A. Wirz*

September 1948

1	8.4	11.6	9.2	9.7	Rigi-Kulm	618.0	617.9	618.1	96	80	94	SW 2	SW 1	SW 2	10≡	6	5	.	≡ I
2	7.6	12.6	8.6	9.6		617.2	616.2	616.2	88	71	96	SW 0	SW 0	SW 0	5	9≡	4	.	≡ II
3	10.4	13.0	8.2	10.5		612.7	612.0	610.8	70	67	97	NW 1	SE 1	W 1	6	9	10●≡	48.2	● 19-n, ≡ III
4	6.2	7.4	7.6	7.1		609.3	607.9	607.1	98	97	89	NE 0	NE 3	NE 3	10≡	10≡	9	7.8	● p, ≡ I, II
5	7.4	12.2	5.2	8.3		608.3	610.3	612.4	68	54	97	SE 2	SE 2	SW 1	5	6	10≡	.	≡ III
6	4.2	5.4	4.8	4.8		613.0	604.3	615.6	98	96	98	SW 2	SW 3	SW 1	10≡	10≡	10●≡	23.6	● 18¾-n, ≡ I, II, III
7	4.4	6.8	4.9	5.4		618.2	618.4	619.7	98	70	84	SW 1	SW 2	NE 0	10≡	8	2	.	≡ I
8	5.2	10.2	6.6	7.3		618.9	619.4	620.1	67	74	94	NE 3	NE 1	NE 0	0	2	0	.	
9	8.6	12.4	10.8	10.6		620.8	621.3	621.5	75	54	78	SW 1	SE 1	SE 0	1	1	1	.	
10	12.8	15.2				620.5	620.1		51	54		SW 0	SE 0		3	1		.	
11	13.4	18.5	11.1	14.3	Rigi-Staffel	633.3	630.7	630.6	40	44	84	ENE 3	SE 2	NW 2				1.0	● n (11./12.)
12	6.6	7.4	6.8	6.9		630.8	630.8	630.5	97	97	98	NW 1	N 2	N 2				7.2	● ≡
13	6.4	5.0	2.4	4.6		628.9	629.2	630.8	96	96	98	W 2	W 3	W 2				28.2	● ≡
14	2.8	5.6	5.0	4.5		632.2	633.5	634.8	96	92	96	SE 1	NW 1	NW 1				.	≡ p
15	5.6	10.8	8.4	8.3		633.5	634.2	635.2	97	86	67	NE 1	SE 1	W 2				.	≡ a, abds.
16	8.1	8.4	7.8	8.1		634.2	634.4	635.0	79	96	88	SW 2	SW 1	SE 1				.	≡ p
17	7.2	10.8	8.6	8.9		634.6	636.0	635.7	90	75	76	SE 1	SW 2	SW 1				.	
18	12.3	14.8	11.8	13.0		635.2	636.6	636.5	21	9	69	SW 2	SW 2	S 1				.	
19	13.2	18.0	13.2	14.8		635.6	634.4	634.8	6	24	40	SW 1	S 1	E 1				.	
20	11.4	18.0	13.2	14.2		632.8	634.4	630.9	32	24	57	SW 2	S 1	SW 2				10.7	● n (20./21.)
21	4.4	3.4	2.4	3.4		629.0	629.7	630.6	98	97	98	W 3	SW 2	NW 2				8.5	● ≡
22	0.8	10.8	2.8	4.8		629.8	630.0	631.0	88	81	95	SE 1	SE 1	SE 1				.	
23	4.0	10.6	7.0	7.2		631.0	631.1	631.5	47	67	49	E 1	E 1	E 1				.	
24	6.2	9.4	8.6	8.1		632.3	632.9	633.7	96	83	74	W 1	W 1	W 1				.	
25	8.2	10.4	8.2	8.9		634.0	634.2	633.8	96	51	58	SW 1	SW 2	SW 2				.	
26	10.2	13.4	11.0	11.5		633.8	633.3	633.7	46	32	38	W 1	W 1	W 1				.	
27	11.2	14.2	14.0	13.1		633.5	634.3	634.7	42	36	37	W 1	SW 1	SW 1				.	
28	12.4	15.2	14.6	14.1		634.4	634.7	635.5	39	46	46	SE 1	S 1	SW 1				.	
29	11.9	13.8	13.0	12.9		635.7	636.0	636.5	64	81	98	SW 1	W 2	W 2				32.0	●
30	6.1	9.2	6.8	7.4		634.3	637.5	638.4	97	86	94	W 2	W 1	W 1				.	≡ p m.U.
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—	Summe 167.2	

September 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.3	16.6	11.0	10.0	0.6	624.5	623.2	623.6	99	41	64	SW 0	W 2	N 0	1	7	0	0.2	● n (1./2.), ⌓ l
2	7.5	16.6	9.0	11.0	1.7	623.4	621.7	621.9	98	43	92	SW 0	W 0	W 0	10	5	0	.	
3	7.4	13.2	10.8	10.5	1.4	620.1	616.3	617.3	99	75	84	SW 0	SW 2	NE 0	10	10	10	7.4	● 9¾-n zeitw., ⌓ l
4	9.1	11.7	7.4	9.4	0.4	615.7	615.8	**614.2**	99	86	99	S 0	SW 0	NE 0	10●	10●	10●	**55.1**	● n-n m.U., F-⌇ abds.
5	2.0	12.8	7.3	7.4	−1.5	617.4	617.6	619.8	96	56	94	NW 0	NE 1	SW 1	10●*	8	8	6.1	● * n-9
6	1.6	12.8	8.2	7.5	−1.3	619.7	619.1	621.5	99	56	75	SW 0	SW 2	SW 0	10≡	8●	10	0.1	●°sch. zeitw., ≡ n-8½
7	6.8	10.4	4.3	7.2	−1.4	622.6	623.4	626.4	94	55	75	NE 0	NW 2	N 0	8	9	0	0.0	●°sch. zeitw., ⌒ 6¾
8	−1.0	15.8	4.9	6.6	−1.9	626.4	625.4	627.4	99	36	91	SW 0	E 0	SW 0	1	0	0	.	⌊⌊ l
9	0.1	19.0	7.3	8.8	0.4	628.1	627.1	**629.5**	100	31	86	SW 0	S 0	W 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
10	1.6	18.2	8.3	9.4	1.2	629.1	627.5	627.9	100	46	95	S 0	SW 2	W 0	0	1	4	.	⌊⌊ l
11	2.6	16.8	11.3	10.2	2.1	626.3	624.3	624.5	99	46	77	S 0	SW 2	W 0	10≡	5	4	.	≡ n-8½
12	7.2	10.0	7.2	8.1	0.1	622.8	623.5	622.8	97	80	85	SW 1	S 0	SW 0	9	10	9	0.0	●°sch. 10-14 zeitw, ⌒ 15
13	6.4	11.3	5.3	7.7	−0.1	619.8	618.5	622.0	100	69	95	NE 0	SW 0	NE 0	10	10●	9	10.1	● 8-n zeitw.
14	3.6	15.4	7.0	8.7	1.0	623.7	623.3	625.9	99	45	93	SW 0	E 0	W 0	9	5	5	.	
15	7.0	17.2	7.4	10.5	2.9	626.0	623.5	625.8	98	42	93	NE 0	SW 0	W 0	10	5	0	.	
16	3.2	15.2	8.4	8.9	1.5	625.6	624.4	625.8	99	44	70	SW 0	W 0	NW 0	8	4	5	.	⌊⌊ l
17	1.4	14.4	4.4	6.7	−0.6	625.5	625.2	626.7	99	34	74	SW 0	W 1	SW 0	9	7	0	.	⌊⌊ l
18	−1.2	18.6	4.0	7.1	−0.1	627.5	626.3	628.5	98	**22**	66	SW 0	NW 1	W 0	4	3	0	.	⌊⌊ l
19	−2.5	**21.0**	5.1	7.9	0.9	627.9	626.4	626.7	89	**22**	71	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
20	−1.2	19.2	5.4	7.8	0.9	624.5	622.3	621.7	92	23	70	SW 0	NW 0	S 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
21	8.6	10.4	4.2	7.7	0.9	618.3	619.2	620.4	71	59	59	NW 1	N 1	NE 0	9	8	5	0.0	●°sch. 8½-9
22	**−4.6**	11.4	1.4	2.7	−3.9	621.1	620.0	622.7	99	40	96	NE 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	⌊⌊ l
23	−3.1	13.3	6.0	5.4	−1.1	622.7	624.9	623.9	99	43	100	SW 0	SW 2	SW 1	1	10	10	.	⌊⌊ l
24	6.0	14.0	4.3	8.1	1.7	624.5	623.3	625.4	90	49	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	5	0	.	
25	2.0	16.0	4.6	7.5	1.3	626.3	624.7	626.3	100	36	94	SW 0	SW 1	W 0	10≡	1	0	.	≡ n-8½
26	−0.6	17.2	4.1	6.9	0.8	626.1	624.4	624.8	99	24	95	SW 0	SW 1	SW 0	1	6	0	.	≡ n-7¼
27	−2.2	17.4	4.1	6.4	0.4	626.1	625.3	727.6	98	23	85	W 0	W 1	SW 0	0	7	0	.	⌊⌊ l
28	−1.5	19.0	5.0	7.5	1.7	627.3	625.9	627.4	100	29	86	SW 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
29	−0.1	17.3	5.8	7.7	2.0	627.8	626.5	628.0	99	36	80	SW 0	W 1	SW 0	0	3	0	0.1	⌊⌊ l
30	6.0	11.3	5.0	7.4	1.9	627.5	627.8	629.1	99	42	77	SW 0	W 1	NE 0	10●	4	0	0.0	●° n-8 zeitw.
Mittel	2.5	15.1	6.3	8.0	—	624.1	623.3	624.5	97	44	84				5.7	5.0	3.0	Summe 79.1	

September 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.4	23.4	18.6	19.5	2.5	717.3	714.7	715.6	80	52	63	WNW 0	W 2	W 2	2	5	3	.	
2	14.6	22.6	17.0	18.1	1.2	716.0	713.0	712.7	85	51	72	NW 0	W 1	WNW 2	0	1	0	.	
3	15.2	21.8	17.0	18.0	1.2	710.5	708.4	708.0	78	58	92	WNW 0	WNW 0	W 0	5	10●	10●	20.0	● 16¼-n
4	15.6	14.2	12.6	14.1	−2.6	706.4	**704.5**	705.1	94	100	94	W 1	WSW 0	NE 0	10●	10●	8●	**51.8**	● n-21½, ⌇ 8¼
5	10.9	16.9	13.0	13.6	−3.0	707.4	708.9	711.7	99	68	93	NNE 0	W 1	W 0	6	9	3	0.0	●tr. p
6	14.1	18.3	13.8	15.4	−1.0	713.3	713.2	715.3	82	61	85	N 0	W 1	W 3	10	5	10	0.0	●tr. p
7	13.0	19.6	13.6	15.4	−0.9	716.9	716.8	718.6	85	50	77	W 0	SW 1	W 1	9	3	1	.	
8	12.3	19.7	14.8	15.6	−0.6	719.4	717.6	720.7	76	57	83	NW 0	W 1	W 1	0	1	0	.	
9	12.4	21.4	16.8	16.9	0.8	720.7	719.1	720.0	89	51	75	WNW 1	W 2	NNW 1	0	0	0	.	
10	13.8	24.6	18.0	18.8	2.8	719.9	719.2	717.0	88	**42**	70	NNW 1	NNW 1	W 0	0	1	0	.	
11	15.8	**24.8**	19.2	19.9	4.1	716.1	714.1	713.9	72	44	64	NNW 1	ENE 3	W 1	4	3	8	1.3	● n (11./12.)
12	13.2	14.6	13.2	13.7	−2.0	714.6	715.7	715.0	100	97	98	W 1	W 1	W 1	10●	10●	8	6.4	● n-14½
13	11.2	16.2	11.2	12.9	−2.7	712.5	712.6	716.6	100	77	80	W 0	W 2	W 1	9	10●	1	3.2	● a-p m.U.
14	9.1	17.0	11.8	12.6	−2.9	718.5	717.6	720.0	100	55	89	NW 0	W 2	W 3	0	2	0	.	
15	10.2	18.8	13.8	14.3	−1.0	719.5	717.0	718.8	100	61	96	NW 0	W 2	W 1	0	1	0	.	
16	13.4	20.8	16.0	16.7	1.5	718.9	717.6	718.5	100	55	77	W 0	W 1	W 1	8	2	1	.	
17	13.2	19.6	14.4	15.7	0.6	719.6	718.2	720.1	100	66	90	NW 0	SW 2	W 1	7	2	0	.	
18	12.0	21.0	15.8	16.3	1.4	720.8	719.2	720.5	94	52	76	NW 1	NW 1	N 2	3	2	0	.	
19	11.6	21.0	13.8	15.5	0.7	721.3	718.2	720.3	89	51	86	N 1	W 2	NW 1	0	0	0	.	
20	10.2	19.0	14.4	14.5	−0.1	717.8	715.9	714.6	94	54	70	NNW 0	W 2	NW 1	0	0	0	0.0	
21	10.8	12.6	14.0	12.5	−1.9	714.3	712.3	714.3	99	61	69	NNW 0	WSW 2	W 1	9	3	0	.	●° 6-7 m.U.
22	10.0	15.6	10.4	12.0	−2.3	716.1	714.8	716.7	75	59	73	NW 1	SW 2	W 1	7	0	0	.	
23	8.4	16.4	11.4	12.1	−2.0	717.1	716.1	717.0	86	57	90	NW 0	WSW 2	NW 0	1	3	4	.	
24	**8.2**	18.0	14.2	13.5	−0.4	718.4	715.8	718.3	99	58	80	NW 0	W 1	NNW 2	2	1	0	.	
25	9.9	19.4	14.2	14.5	0.8	720.1	717.6	718.4	100	57	67	NNW 0	W 2	NNW 1	0	1	0	.	
26	8.8	19.4	13.9	14.0	0.5	719.6	716.8	717.6	96	50	75	NNW 1	WSW 1	N 1	1	3	0	.	
27	9.2	21.8	15.0	15.3	2.0	719.0	717.3	718.0	93	43	65	NNW 0	NNW 1	NNW 1	0	3	0	.	
28	9.1	21.2	16.2	15.5	2.4	719.2	716.8	718.1	84	46	67	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	1	0	.	
29	11.0	21.0	11.8	14.6	1.7	720.3	718.7	719.1	92	52	75	NNW 0	W 2	N 2	0	1	0	0.2	● n (29. 30.)
30	15.4	19.8	14.4	16.5	3.8	720.8	720.6	**721.8**	100	60	82	N 0	W 1	NW 2	10	3	0	.	
Mittel	12.0	19.4	14.5	15.3	—	717.1	715.6	716.7	91	58	79				3.8	3.2	1.9	Summe 82.9	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

September 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.2	24.8	20.2	21.1	2.1	739.4	738.0	737.7	68	44	64	N 1	S 1	N 1	7	7	4	.	
2	17.2	**27.0**	20.6	21.6	2.7	737.3	735.9	735.9	73	41	64	N 1	S 1	N 1	1	4	4	5.3	● n (2./3.)
3	17.6	19.4	18.8	18.6	−0.2	735.2	734.6	730.6	94	68	91	W 1	N 0	WSW 1	10●	10	10●	24.9	● n–7½, ●sch. p, *)
4	18.2	19.2	15.4	17.6	−1.1	730.2	728.5	**727.3**	91	77	93	N 1	W 0	NNE 1	10●	10●	10	62.1	● 7–20½ zeitw., *)
5	14.2	19.6	14.8	16.2	−2.3	731.4	733.6	736.5	85	41	79	N 1	ENE 0	W 1	10	10	10●	2.3	●°sch. a, p, ● 19–23
6	11.2	23.0	16.4	16.9	−1.5	735.5	734.5	735.3	80	28	66	NNE 1	SSE 1	N 1	0	2	0	0.0	●°sch. 15
7	13.0	24.2	18.4	18.5	0.2	736.1	737.5	739.5	67	22	23	N 1	N 2	N 2	0	9	0	.	
8	12.2	23.8	17.0	17.7	−0.5	742.0	741.7	742.8	57	33	59	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
9	12.4	25.2	18.2	18.6	0.6	744.1	743.4	744.1	63	31	61	N 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	
10	14.0	26.2	18.4	19.5	1.6	**744.5**	743.6	743.3	71	36	63	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
11	15.2	23.4	19.2	19.3	1.5	742.4	740.7	739.9	82	42	67	N 1	ESE 1	N 1	1	9	7	3.3	● n (11./12.)
12	16.0	18.0	14.4	16.1	−1.5	738.9	738.7	738.2	87	78	91	NW 1	WSW 1	NW 1	10	10	10●	20.5	● 10–12 m.U., 18–n, *)
13	14.4	18.6	13.2	15.4	−2.1	735.4	734.2	736.1	85	53	92	WSW 1	WSW 1	N 1	9	10	10	7.5	● 15–21 m.U.
14	11.4	22.8	15.6	16.6	−0.8	740.0	740.2	742.4	78	32	63	N 1	S 1	N 1	2	2	2	.	
15	14.4	24.8	17.6	18.9	1.7	741.3	740.2	741.0	75	34	63	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
16	14.2	25.8	18.2	19.4	2.3	740.0	738.3	738.8	82	33	64	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
17	13.8	24.6	17.2	18.5	1.6	740.0	739.8	740.3	57	38	64	N 1	S 0	N 1	10	3	1	.	
18	13.2	25.4	16.8	18.5	1.7	741.9	740.5	740.5	66	36	70	N 1	SSE 0	N 1	1	1	0	.	
19	12.2	25.4	16.6	18.1	1.5	741.1	740.8	741.0	61	36	71	N 1	0	N 1	0	0	0	.	
20	14.4	25.6	17.2	19.1	2.7	738.8	736.1	734.4	81	43	69	N 1	S 0	N 1	0	0	10	.	
21	16.2	24.2	19.6	20.0	3.8	732.3	730.1	733.3	74	41	**17**	N 1	S 0	NNE 2	10	0	0	.	
22	11.4	20.4	12.8	14.9	−1.1	738.1	738.7	739.5	52	36	71	N 1	SE 1	NNW 1	6	5	2	.	
23	**10.6**	18.4	14.4	14.5	−1.4	740.0	740.4	741.6	72	46	72	N 1	S 1	NNE 1	3	10	9	.	
24	14.0	22.0	15.4	17.1	1.4	742.1	741.4	742.7	74	42	73	N 1	SSE 1	NNE 1	10	7	10	.	
25	13.2	23.0	15.2	17.1	1.6	743.3	742.1	742.4	72	43	75	N 1	S 1	NNE 1	3	2	0	.	
26	12.6	22.2	15.4	16.7	1.4	742.3	740.8	740.8	84	46	74	N 1	S 0	N 1	0	9	0	.	
27	12.8	23.4	16.2	17.5	2.4	741.2	741.0	742.1	82	42	75	N 1	S 1	N 1	0	2	0	.	
28	13.2	24.8	17.4	18.5	3.6	742.4	741.4	742.4	84	36	80	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	
29	13.4	25.0	16.8	18.4	3.7	741.7	740.7	741.8	82	37	75	N 1	S 0	NNW 1	0	0	0	.	*) 3. ● K 20½–n m.U.
30	15.2	24.0	15.4	18.2	3.7	741.3	740.9	742.8	79	47	49	N 1	ESE 1	N 1	8	4	0	.	4. K 9½, 11, 13¾, p
																		Summe	12. ●sch. 15–17
Mittel	14.0	23.1	16.8	18.0	—	739.4	738.6	739.2	75	42	68				3.7	4.2	3.3	125.9	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

September 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.4	24.3	17.0	18.6	2.9	736.1	735.6	736.0	86	**50**	84	E 1	WNW 1	SW 1	10	8	10	0.1	● 19¾, ⊕ 14, ⸗ 13½–13¾
2	15.4	22.8	14.5	17.6	2.0	736.1	734.1	732.2	90	66	93	SE 0	WNW 1	S 1	2	7	0	.	△ l, ⊕° 14
3	13.3	22.8	13.4	16.5	1.0	728.5	727.2	727.6	89	60	96	ESE 1	WNW 1	NE 0	10	9	10●	19.4	●° 11¾, ● 16¼–23½, K 16²⁰, [T 15¾
4	13.1	14.6	13.6	13.8	−1.6	727.3	725.6	**723.7**	94	87	97	SSE 1	NW 1	NNE 1	10	10	10	5.2	● 15¾–24 m.U.
5	13.5	19.0	14.0	15.5	0.2	725.6	727.8	730.7	90	72	96	WNW 1	W 1	SSW 1	9	8	7	.	
6	13.6	15.2	12.3	13.7	−1.5	732.3	733.4	735.9	89	83	94	ENE 1	W 1	WSW 1	4	10	10	2.7	● 15¾–22½ m.U., ⸗ 12½–13
7	13.5	17.6	11.5	14.2	−0.9	737.5	738.7	740.0	95	68	97	S 0	SW 1	SSW 1	10	10	0	0.0	● 5¾–6½, ●° 11¾
8	10.3	20.4	13.4	14.7	−0.2	740.1	739.2	739.6	96	63	96	SW 0	WNW 1	SSW 0	10≡	0	0	.	≡ n–9
9	10.9	22.5	14.4	15.9	1.1	740.6	740.1	739.7	92	58	93	SE 1	WNW 1	SSW 1	0	0	0	.	△ l
10	13.6	**26.6**	18.0	19.4	4.7	738.3	735.9	734.7	92	57	74	SE 1	ENE 1	ESE 1	3	0	0	.	△ l
11	16.0	24.1	16.9	19.0	4.4	733.6	731.8	733.3	87	72	97	ESE 1	E 1	WNW 1	0	10	10●	28.7	● 17–24 m.U., K 17, △ l.
12	13.2	16.7	13.2	14.4	0.0	735.6	735.5	734.6	94	76	94	W 1	WSW 0	W 1	10●	10	7	0.4	● 0–10 [⸗ 15–15½
13	13.3	13.2	9.0	11.8	−2.5	732.2	733.5	737.3	93	93	89	ESE 0	ENE 0	SSW 1	10	10●	2	4.0	● 9¼–14 m.U., ⸗ 15¼
14	7.2	19.0	11.5	12.6	−1.6	739.2	739.0	740.1	94	62	93	SW 0	NW 1	S 1	2	2	8	.	△ l
15	10.5	21.0	14.1	15.2	1.2	739.4	738.1	738.4	95	61	91	WNW 0	SE 1	SSE 1	2	2	7	3.0	△ l
16	12.7	17.7	11.8	14.1	0.2	738.9	739.4	739.9	97	73	94	ESE 0	WNW 1	SSW 1	10●	10	8	0.4	● 6¼–6¾, ● 7–8¼
17	11.1	19.4	11.1	13.9	0.1	740.0	740.1	740.0	95	56	86	SW 1	WNW 1	SSW 1	10	2	2	.	☂ III
18	7.9	20.0	12.5	13.5	−0.1	740.5	740.0	741.5	92	64	88	E 0	WNW 1	SW 1	0	0	10	.	△ l
19	12.2	20.9	12.2	15.1	1.6	740.4	739.3	738.5	87	63	94	NE 1	NNW 1	S 1	8	0	0	.	
20	9.1	19.5	14.2	14.3	1.0	737.1	735.7	735.0	98	65	85	S 0	W 1	WSW 1	10	0	10	1.9	△ l
21	12.1	15.5	8.2	11.9	−1.3	734.4	735.3	737.1	89	52	85	WNW 1	WNW 1	WSW 1	10	1	3	.	● 0¾–3¾ m.U.
22	3.8	14.8	6.6	8.4	−4.6	737.2	736.3	737.1	97	51	93	ENE 0	NW 1	SSW 1	5	0	0	.	≡ 4–5½, 5¾–7¼, △ l
23	3.7	14.9	7.0	8.5	−4.4	738.1	736.9	737.0	97	68	92	S 0	NNW 1	SW 1	2	8	0	.	≡ 6¾–7¼, ⊕ 12–18 zeitw., [△ l
24	5.7	17.1	9.1	10.6	−2.1	737.8	737.5	738.4	96	74	98	E 0	N 1	SSW 0	1	0	0	.	△ l
25	7.0	20.4	10.3	12.9	0.3	739.0	738.1	738.2	98	77	97	SSE 0	NW 1	SE 1	10≡	0	0	.	≡ 2¾–10
26	9.0	20.9	13.7	14.5	2.1	737.4	736.9	736.5	91	77	96	E 1	E 0	SE 1	4	10	0	.	△ l, ⊕ 8–14
27	9.7	22.4	15.9	16.0	3.7	737.0	736.5	737.0	99	78	96	ESE 1	E 1	ENE 1	10≡	8	0	.	≡ n–7¾, △ l
28	12.4	25.8	16.5	18.2	6.1	737.0	736.4	737.5	95	73	94	SE 1	SE 0	ESE 1	0	0	0	.	△ l
29	13.4	26.3	18.0	19.2	7.2	738.7	738.2	739.7	96	57	94	E 1	WSW 1	W 1	0	2	10	1.0	● 19¾–20¾, △ l
30	13.5	19.6	10.2	14.4	2.6	742.7	743.2	**744.6**	90	52	91	WSW 0	WNW 1	S 1	7	1	6	.	
																		Summe	
Mittel	11.2	19.8	12.8	14.6	—	736.6	736.1	736.7	93	67	92				6.0	4.6	4.3	66.8	

September 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.0	8.7	4.5	5.7	1.7	566.7	567.5	567.0	97	42	100	SW 4	WSW 2	WSW 3	10≡	8	10≡	2.9	● n (1./2.), ≡ 6³/₄-8¹/₂, p-n m.U.
2	2.1	6.7	5.2	4.7	0.8	565.9	565.5	564.7	100	73	83	WSW 2	SW 2	SW 2	10≡	9	1	.	≡ n-15 m.U.
3	7.1	9.1	5.4	7.2	3.4	562.2	561.7	560.3	69	71	96	SW 2	SSW 2	SSE 2	10	10	10≡	11.3	● n (3./4.), ≡ 21-n, ⊕ I
4	3.8	7.6	4.6	5.3	1.6	558.4	557.9	557.0	100	71	98	SE 3	ESE 2	E 2	10≡	10	10≡●	1.7	● 13¹/₂-13³/₄, 20³/₄-n, ≡ n-o, ⌞ III [20¹/₂-n, ⌞ III
5	2.1	5.8	2.2	3.4	-0.2	557.9	560.2	561.9	80	56	95	SE 2	SSW 3	SSE 2	7	3	7	.	
6	3.8	2.7	0.7	2.4	-1.2	561.8	562.9	564.3	75	94	100	SW 2	WSW 3	W 3	3	10≡	10≡●	18.9	●° 16³/₄-n, ≡ 8¹/₂-n, ⌐ p
7	-1.1	0.6	-0.5	-0.3	-3.8	565.3	566.8	568.3	100	98	97	WNW 2	NW 1	N 2	10≡	10●≡⌐	0	3.6	☽ n-7, ✳° 8¹/₂-11 m.U., ⊠
8	0.7	7.4	5.1	4.4	1.0	567.9	568.8	569.8	57	27	36	NE 2	NE 1	SW 1	0	0	0	.	[● △sch. p ztw., ≡ n-18 m.U.
9	5.2	10.1	7.4	7.6	4.3	570.1	571.2	571.6	48	60	33	WSW 2	SW 2	SSW 1	1	1	0	.	
10	8.8	12.1	8.5	9.8	6.6	570.6	570.3	569.7	41	46	50	SW 2	S 2	SW 2	1	1	1	.	
11	10.1	11.5	7.0	9.5	6.4	567.5	566.9	566.0	36	32	86	SW 2	SSW 2	SSW 3	1	4	3	.	
12	5.4	3.2	3.1	3.9	0.8	564.9	565.2	564.3	88	100	87	S 2	ESE 2	S 2	9	10≡	10	1.3	●° 10¹/₂-13, ≡ 9¹/₄-15
13	4.0	0.6	-1.1	1.2	-1.8	562.4	562.2	564.4	69	100	100	SSW 2	W 1	W 2	10	10≡●	10≡*	14.0	● 11¹/₂-14¹/₂, ✳ 14¹/₂-n,
14	0.4	4.5	4.0	3.0	0.1	565.8	567.0	568.5	87	60	60	NE 3	SE 1	NNE 2	2	0	0	.	[≡ 9¹/₄-n ⊠
15	5.1	9.6	3.5	6.1	3.3	567.9	568.1	568.2	72	52	74	S 2	SW 2	W 3	1	1	0	.	
16	2.8	5.6	1.6	3.3	0.6	568.0	568.3	568.4	93	77	100	WSW 2	WSW 1	WSW 2	10	10≡	10≡	0.0	●° 18, ≡ n-7, 8¹/₄-n
17	0.9	5.1	3.6	3.2	0.6	567.8	568.8	569.4	96	82	24	W 2	W 2	WSW 3	10≡	4	3	.	
18	6.1	10.5	6.3	7.6	5.1	569.8	571.0	570.8	23	17	4	WSW 2	SW 2	W 3	1	1	0	.	
19	8.1	13.0	8.6	9.9	7.5	570.4	570.9	569.8	6	15	2	WSW 2	SW 2	WSW 3	0	0	0	.	
20	6.5	9.6	3.6	6.6	4.3	567.3	567.0	564.7	12	17	52	SW 3	SW 2	W 3	1	1	4	10.7	
21	-0.4	-2.1	-3.9	-2.1	-4.3	562.0	562.0	562.9	100	100	97	NW 2	W 2	WSW 2	10≡*	10≡	10≡	4.9	
22	-5.8	-1.4	-3.6	-3.6	-5.7	562.1	562.8	563.7	57	48	78	NW 2	SW 2	WSW 3	1	1	1	.	
23	-0.3	5.2	2.7	2.5	0.5	564.4	565.4	565.7	82	49	62	WSW 2	SW 2	SW 2	2	8	8	.	
24	0.8	3.2	2.0	2.0	0.1	565.5	566.8	567.7	100	72	95	WSW 3	SW 2	WSW 2	10≡	2	0	.	
25	2.0	5.1	2.2	3.1	1.3	567.7	568.3	568.3	73	73	57	WSW 3	SW 2	WSW 3	0	1	0	.	
26	2.9	7.8	4.3	5.0	3.3	567.8	568.1	568.0	67	48	50	WSW 2	SW 2	WSW 2	3	10	0	.	
27	5.5	8.8	6.3	6.9	5.3	568.2	569.1	569.8	34	36	27	WSW 2	SW 2	W 2	2	8	1	.	
28	7.8	11.0	6.0	8.3	6.8	569.4	569.7	570.2	38	40	78	WSW 0	SSW 2	W 2	0	1	0	.	
29	6.7	9.2	5.0	7.0	5.6	570.3	570.7	570.5	61	78	100	NNW 1	SSW 2	W 2	4	4	10≡	30.8	● n (29./30.), ≡ 18¹/₂-n
30	-0.4	4.0	0.4	1.3	0.0	570.0	570.9	571.5	91	86	91	NW 4	SW 1	E 1	10	8	3≡	0.4	⌞ 1¹/₂-2¹/₄, ✳sch. 7³/₄, ≡ n-7, [12-n m.U.
Mittel	3.5	6.5	3.5	4.5	—	566.2	566.7	566.9	68	61	70				5.0	5.2	4.1	Summe 100.5	

September 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$Hb = 2095.0$ m, $G = -0.25$ mm.

1	6.9	11.9	7.2	8.7	2.0	596.1	595.9	596.2	94	46	100	NW 1	NW 2	NW 2	0	3	10≡	.	≡ 17¹/₄-n, △ I
2	5.2	12.3	9.2	8.9	2.3	595.2	593.9	593.8	100	31	92	NW 2	NW 1	SE 1	10≡	3	8	.	≡ n-a
3	6.8	7.4	7.3	7.2	0.7	591.6	591.3	589.0	100	94	92	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10●≡	10●≡	112.5	●² 7³/₄-n, ≡ n-n
4	7.1	8.4	0.9	5.5	-0.9	587.8	585.5	585.6	100	76	100	SE 1	SE 4	NW 0	10●≡	10●≡	10●≡	98.0	●²≡ n-n, ⌐ 10³/₄-13
5	2.3	4.4	3.1	3.3	-3.0	587.3	588.9	591.4	94	83	95	SE 0	SE 3	SE 1	9≡	10●≡	10●≡	12.9	● n-n m.U., ≡ n-n
6	2.3	6.7	3.8	4.3	-1.9	589.8	591.8	593.2	84	80	100	S 0	NW 1	NW 2	1	8≡	10●≡	2.1	● 10-n m.U., ≡ p-n
7	2.2	4.3	2.7	3.1	-3.0	594.2	595.6	597.2	100	91	93	NW 2	NW 2	NW 2	10●≡	10	10	0.3	● ≡ a
8	3.6	11.5	5.3	6.8	0.8	596.6	597.3	598.8	45	0	81	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
9	7.2	14.3	7.7	9.7	3.8	569.1	599.7	600.7	54	31	96	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
10	7.3	12.2	7.8	9.1	3.3	600.2	599.9	599.4	68	54	100	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	8≡	.	≡ 19-n
11	6.1	8.3	6.7	7.0	1.3	597.5	597.1	596.0	97	78	96	SE 1	SE 1	SE 1	7≡	10	10●≡	25.2	● 18¹/₄-n, ≡ a m.U., 18¹/₄-n
12	5.0	4.4	4.4	4.6	-1.0	594.1	594.4	594.0	100	98	87	SE 0	SE 2	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	23.6	● ≡ n-n
13	4.8	6.1	0.6	3.8	-1.7	591.0	591.0	593.4	91	76	100	SE 0	SE 0	NW 3	10●≡	10●⌐	10●	11.6	● ≡ n-n
14	1.1	10.4	4.6	5.4	0.0	594.6	595.8	597.4	78	37	94	NW 2	SE 0	NW 0	0	3	0	.	
15	5.4	12.1	6.9	8.1	2.8	597.1	597.2	597.5	62	33	81	NW 0	SE 0	NW 0	0	3	0	.	
16	4.7	9.1	4.5	6.1	1.0	596.9	597.0	597.9	100	81	100	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	3	10≡	.	≡ I, III
17	2.7	8.1	6.3	5.7	0.7	596.7	597.6	598.3	98	24	52	NW 2	NW 2	NW 1	3	0	0	.	
18	8.8	14.1	8.3	10.4	5.5	598.3	599.0	599.5	4	1	25	NW 2	NW 3	NW 1	0	0	0	.	
19	8.0	16.4	11.7	12.3	7.5	598.7	598.0	598.3	1	1	6	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
20	9.5	13.1	5.6	9.4	4.8	596.1	595.6	594.9	7	1	70	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
21	3.8	1.5	-1.0	1.4	-3.1	590.8	590.8	591.7	100	100	100	NW 1	NW 3	NW 2	7≡	8≡	10≡	.	≡ n-n m.U.
22	-1.4	8.1	-0.2	2.2	-2.2	592.0	591.6	593.4	100	32	100	NW 0	SE 0	NW 2	0	0	8≡	.	≡ III, ⌐ I
23	3.9	8.7	3.8	5.5	1.3	593.9	594.5	595.3	29	47	100	NW 1	SE 1	SE 1	0	1	10≡	.	≡ 16-n
24	3.3	7.3	4.8	5.1	1.0	595.6	596.0	597.1	100	80	95	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	6	3	.	≡ I
25	3.7	11.1	5.6	6.8	2.9	597.2	597.3	597.6	70	74	78	SE 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	
26	5.3	12.0	6.7	8.0	4.2	596.8	597.0	597.1	25	12	49	NW 1	SE 0	NW 1	0	3	0	.	
27	7.3	13.5	8.5	9.8	6.2	597.3	597.8	598.2	22	1	24	NW 1	NW 1	NW 2	0	3	0	.	
28	6.8	14.3	8.8	10.0	6.5	598.0	598.3	598.9	32	29	48	NW 0	S 0	SE 0	0	0	0	.	
29	6.9	12.8	8.2	9.3	6.0	599.0	599.1	599.6	58	32	96	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	0.3	● n (29./30.)
30	5.1	6.1	4.7	5.3	2.2	598.9	599.8	600.5	100	68	100	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	2	10≡	.	≡ n-9, 16-n
Mittel	5.1	9.7	5.5	6.8	—	595.3	595.5	596.1	70	50	82				3.9	4.0	5.2	Summe 286.5	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Oktober 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.9	16.7	10.4	12.0	1.1	721.9	721.4	721.6	91	53	84	NE 0	ENE 1	NE 1	6	9	0	.	⊿ I, ⊕ II
2	6.2	17.3	11.9	11.8	1.1	**722.5**	722.2	722.0	100	56	92	S 0	NE 0	S 0	9≡	1	0	.	≡ n-8¾
3	8.9	20.4	13.0	14.1	3.6	720.3	717.6	716.0	93	57	84	S 1	NW 1	S 0	0	1	0	.	⊿ I
4	9.4	**22.1**	15.2	15.6	5.3	713.4	710.2	711.6	90	**39**	74	SSE 1	WSW 3	W 1	1	1	9	.	⊿ I
5	8.5	9.0	8.6	8.7	−1.4	713.2	713.7	714.0	88	81	76	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	0.0	☽° a zeitw.
6	6.1	7.1	6.4	6.5	−3.4	713.7	714.7	716.1	74	81	86	NNE 2	NE 2	NNE 1	9●	10	10	0.4	● 7½–9½ m.U.
7	6.3	10.6	8.7	8.5	−1.2	716.2	716.2	716.8	93	74	82	NE 1	NE 1	NNE 1	9	10	10	.	
8	8.3	11.9	10.3	10.2	0.7	717.8	717.7	719.4	90	67	86	NE 1	ENE 2	NE 2	10	7	10	.	
9	8.5	10.5	6.7	8.6	−0.7	719.7	719.8	719.8	94	81	94	NE 1	NE 1	SW 0	9	10	0	.	
10	7.5	9.9	7.0	8.1	−1.0	719.9	719.3	719.5	95	77	88	NE 0	NE 0	N 1	10	9	9	.	⊿ I
11	8.5	12.6	8.5	9.9	1.0	718.5	716.9	716.2	88	70	93	SW 0	NE 0	W 0	10	3	4	.	
12	5.1	15.6	10.1	10.3	1.6	715.6	714.4	715.1	100	65	90	SE 0	N 1	S 0	8≡	4	6	.	≡ a
13	8.7	17.1	10.8	12.2	3.7	715.0	713.7	712.9	92	49	91	S 0	W 1	SE 0	9	9	7	.	⊿ I, ⊕ II
14	8.4	16.7	11.3	12.1	3.8	710.6	710.1	710.7	94	61	88	S 0	NW 1	NW 0	9	1	9	0.9	⊿ I
15	10.5	13.9	10.8	11.7	3.6	711.7	710.9	710.7	94	61	92	SW 0	W 1	S 0	9	9	4	.	● 2½–3½
16	6.4	15.7	9.6	10.6	2.6	711.7	710.9	711.0	95	54	95	S 0	NW 1	SE 0	2	9	9	3.8	● 16¼–18¼ m.U., ⊿ I
17	8.4	13.5	10.8	10.9	3.1	709.9	708.3	707.3	96	80	90	SE 0	W 2	SE 0	9	10	9●	0.0	●° abds. zeitw.
18	9.7	14.6	11.3	11.9	4.3	703.9	**703.0**	703.4	91	68	86	SE 0	WSW 2	SW 1	9	10	10	6.0	● 10¾–20½ zeitw., Ψ III
19	6.1	11.6	7.2	8.3	0.9	705.6	706.3	710.9	92	45	88	SSW 1	WSW 2	W 1	9	9	10●	1.3	● 4–7½, 20¾–23¾
20	5.3	10.1	4.0	6.5	−0.7	715.7	717.1	719.1	95	51	88	SE 0	NE 1	NE 0	6	3	0	.	● 0¼–2 m.U.
21	**0.7**	11.0	5.3	5.7	−1.3	720.3	719.8	720.7	98	51	90	SE 0	W 0	SE 0	7≡	1	1	.	≡ a, ⊿ I
22	1.8	13.0	6.7	7.2	0.3	720.4	718.7	718.6	96	49	91	SE 0	W 0	S 1	2	1	2	.	⊔ I
23	4.6	15.1	9.7	9.8	3.1	719.2	718.5	718.7	92	56	88	SE 1	W 1	S 0	9	9	9	.	⊿ I
24	6.3	15.4	8.1	9.9	3.4	717.2	715.1	712.9	95	51	90	S 0	NE 0	W 0	1	1	1	.	⊿ I
25	4.7	16.9	11.7	11.1	4.8	711.5	709.5	709.8	98	48	97	S 0	E 0	NE 0	2	9	10	6.9	● 14–23¾ m.U., ⊿ I
26	9.1	13.0	10.7	10.9	4.8	708.9	708.8	709.0	100	83	98	S 0	N 0	N 0	9≡	10	10●	8.2	● 0–3½, 20¾–23¾, ●° p zeitw., ≡a
27	6.2	6.7	5.1	6.0	0.0	709.9	708.9	708.8	93	88	98	NE 1	NE 2	NE 1	10●	10	10●	10.4	● 3¾–7¾ m.U., 15¾–3½ m.U.
28	5.2	7.0	6.0	6.1	0.3	709.7	710.0	710.6	93	80	86	SE 0	NW 0	E 0	10	10	10	.	● 3½–5½ zeitw.
29	4.2	8.4	6.4	6.3	0.7	710.9	710.4	711.2	90	69	83	NE 0	NNE 1	NE 1	9	8	10	.	
30	5.0	7.3	5.7	6.0	0.5	710.3	710.2	711.5	90	69	84	N 0	NE 1	NE 1	10	9	10	.	
31	5.5	5.9	5.1	5.5	0.2	713.1	713.1	714.7	82	84	90	NE 2	NNE 2	NE 1	10	10	10	0.0	☽° p zeitw.
Mittel	6.7	12.8	8.8	9.4	—	714.5	713.8	714.2	93	65	88				7.5	6.9	6.7	Summe 37.9	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Oktober 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.5	16.4	14.2	14.4	2.6	729.5	729.1	729.2	68	62	63	NE 2	NE 3	NE 2	2	10	0	.	
2	8.1	17.0	11.2	12.1	0.5	**730.3**	730.1	729.8	94	65	76	NE 0	SE 1	E 0	2	1	0	.	
3	9.0	20.9	13.9	14.6	3.2	728.1	725.5	723.5	98	61	84	E 0	SW 2	W 1	4	0	0	.	
4	13.4	**21.7**	16.5	17.2	6.0	720.8	718.1	718.3	90	60	62	SW 1	SW 3	NW 3	1	2	6	.	⚡ 18¾–21½
5	10.7	10.8	10.1	10.5	−0.5	720.8	721.5	721.7	75	72	66	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	.	
6	8.0	8.7	7.9	8.2	−2.6	721.6	722.4	724.2	74	75	73	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
7	7.4	12.6	9.8	9.9	−0.7	724.1	724.0	724.8	82	67	73	NE 0	SE 1	NE 1	8	9	10	.	
8	9.2	15.8	12.3	12.4	2.0	725.4	725.3	726.6	81	61	76	NE 1	E 2	NE 2	10	2	10	.	
9	9.9	12.7	8.2	10.3	0.1	727.5	727.6	727.8	85	72	90	E 1	NE 2	NE 0	9	9	1	.	
10	9.0	12.1	6.5	9.2	−0.8	727.7	727.3	727.7	93	74	90	NE 1	E 2	NE 0	10	10	0	.	
11	9.2	13.9	8.8	10.6	0.8	726.0	724.8	723.7	81	78	93	NW 0	SE 1	SE 0	10	1	5	.	
12	8.0	14.2	10.1	10.8	1.2	723.1	722.4	722.7	97	78	95	N 1	SE 1	SE 0	10	2	0	.	
13	9.3	16.9	11.5	12.6	3.2	722.7	721.6	720.5	98	70	89	SW 0	S 0	NW 0	8	4	5	.	
14	10.7	16.6	12.4	13.2	4.0	718.6	716.8	716.9	97	74	89	NE 0	SE 1	E 0	10≡	2	5	4.2	● n (14./15.), ≡ n–9½
15	10.7	15.5	11.0	12.4	3.4	717.8	717.4	718.1	96	73	78	SW 1	S 1	W 0	8	6	1	.	
16	7.4	13.6	10.2	10.4	1.6	719.3	718.6	718.8	97	83	97	NE 0	SW 1	SW 0	1	10	10	0.8	●° 16½–17½, n
17	10.2	12.7	13.7	12.2	3.6	717.2	715.6	714.3	98	93	80	SW 0	SW 1	W 2	10	10	10	0.7	● 13–14¼
18	13.8	13.5	12.3	13.2	4.8	710.8	**710.4**	710.8	78	86	75	SW 2	SW 3	SW 2	10	10●	10	4.3	●° 9¾–n m.U.
19	7.1	12.5	8.7	9.4	1.2	712.9	713.8	718.3	91	61	74	SW 1	SW 1	N 1	10	8	10●	0.2	●° 21¼–22
20	3.3	13.1	7.2	7.9	−0.2	723.2	725.0	726.7	91	**55**	76	N 0	NE 0	NW 0	1	2	0	.	
21	1.6	11.6	5.1	6.1	−1.8	728.0	727.8	728.7	98	65	83	NE 0	SE 1	S 0	7	0	0	.	⊔° I
22	3.2	11.2	7.6	7.3	−0.4	728.3	726.6	726.4	100	79	90	SE 0	S 1	SW 0	10≡	1	1	.	≡ n–9½
23	5.6	15.1	12.1	10.9	3.4	726.5	726.1	726.4	97	64	76	SW 0	SW 1	NW 1	9	8	1	.	≡ a m.U.
24	6.2	15.2	9.1	10.2	2.8	725.1	723.2	720.9	97	64	88	NW 0	NW 0	NW 0	2	0	0	.	
25	8.1	12.7	10.8	10.5	3.3	719.0	716.8	717.5	97	82	97	NE 0	E 0	W 0	10	10●	10●	8.0	● 13½–n m.U., ⚡ 13¾–14
26	10.7	11.7	10.1	10.8	3.8	716.2	716.5	716.7	100	98	97	W 0	W 0	W 0	10	10●	10●	18.1	● n–n m.U.
27	6.7	8.1	6.3	7.0	0.1	717.6	716.6	716.8	93	83	99	NE 2	NE 3	NE 1	10	10	10●	14.7	●tr. a, ● 16½–n
28	5.1	8.1	6.6	6.6	−0.1	717.3	717.6	718.9	97	77	88	W 0	SW 1	NW 1	9	10	10	.	
29	5.4	10.3	7.5	7.7	1.2	718.6	718.1	718.9	96	72	77	NE 1	E 1	NE 2	9	5	10	.	
30	5.9	8.4	6.6	7.0	0.6	717.7	717.8	719.4	82	72	76	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
31	6.9	8.5	7.0	7.5	1.3	720.7	720.8	722.6	73	76	76	NE 1	E 1	NE 2	10	10	10	.	
Mittel	8.1	13.3	9.9	10.4	—	722.0	721.5	721.9	90	73	82				7.7	6.2	5.6	Summe 51.0	

Oktober 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.4	16.0	11.3	13.2	1.3	**732.6**	731.9	732.2	100	69	98	NW 1	NW 1	NW 0	10	7	0	.	
2	9.3	16.2	10.4	12.0	0.2	**732.6**	732.4	732.5	99	69	97	NE 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	
3	7.9	18.0	11.5	12.5	0.9	730.2	727.7	726.0	100	67	95	NW 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	
4	9.3	**19.4**	18.3	15.7	4.3	723.4	719.5	720.7	100	**49**	62	N 0	NW 0	NW 2	0	0	10	6.5	● n (4./5.)
5	11.5	11.3	9.8	10.9	−0.3	723.0	723.4	724.4	85	86	100	N 1	N 0	NW 0	10●	10●	10	5.7	● n–p m.U.
6	9.7	8.1	8.3	8.7	−2.3	723.6	725.3	726.4	100	90	100	N 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	0.7	● a, ≡ abds.
7	7.8	11.1	8.2	9.0	−1.9	726.7	726.6	727.1	100	72	100	NE 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	
8	9.4	11.9	8.7	10.0	−0.7	728.9	728.5	729.1	100	69	100	NE 0	N 0	N 0	10	10	0	.	
9	9.2	12.9	10.7	10.9	0.4	730.3	729.8	730.5	100	70	100	E 0	NW 1	NW 0	10	7	10	.	
10	8.8	12.7	10.6	10.7	0.4	729.9	728.8	729.8	87	71	100	E 0	NW 1	NW 0	8	2	10	.	
11	9.5	12.7	8.6	10.3	0.1	728.7	726.9	725.9	90	78	100	SE 0	NW 0	W 0	10	2	6	.	
12	6.8	14.9	10.3	10.7	0.7	725.5	724.4	724.9	100	69	100	NW 0	NW 0	NE 0	4	4	8	.	
13	9.5	15.3	10.1	11.6	1.8	724.9	723.6	723.2	100	66	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	7	7	.	
14	8.6	15.7	14.3	12.9	3.2	721.2	718.5	718.6	100	62	47	NW 0	NW 1	SE 2	9	0	5	.	
15	11.3	15.7	10.8	12.6	3.1	720.2	719.4	720.6	80	72	98	NE 0	NW 1	S 0	8	4	10	.	
16	10.1	15.0	11.3	12.1	2.8	721.4	720.4	721.8	100	66	100	S 0	NW 0	NE 0	7	3	10	3.8	● 20¾–n m.U.
17	9.8	14.9	10.9	11.9	2.7	720.0	717.4	716.6	100	74	100	SE 0	SE 0	NW 0	8	10	8	.	
18	10.3	15.8	11.5	12.5	3.5	713.3	**711.8**	713.1	99	59	96	NE 0	NW 0	SW 0	10	10●	8	0.4	● 13½–p
19	8.8	9.8	8.4	9.0	0.1	714.6	717.0	721.1	82	80	100	NW 0	E 0	E 0	10●	10	10●	4.4	● I, III
20	7.7	11.1	4.6	7.8	−0.9	725.7	727.4	730.1	100	63	98	W 0	NW 0	E 0	10	4	0	.	
21	**2.8**	10.3	4.3	5.8	−2.7	730.6	730.1	732.5	96	57	95	E 0	NW 0	S 0	2	0	0	.	
22	3.1	11.3	4.9	6.4	−2.0	731.0	728.6	729.0	95	52	94	S 0	W 0	S 0	2	0	0	.	
23	4.9	13.4	7.2	8.5	0.3	729.2	728.5	729.4	100	55	100	W 0	NW 0	E 0	8	10	4	.	
24	6.3	13.2	7.3	8.9	0.8	727.6	725.3	722.9	100	65	100	E 0	NW 0	E 0	5	0	0	.	
25	4.9	14.9	13.6	11.1	3.2	721.0	718.4	719.8	100	63	60	S 0	NW 1	SE 1	2	4	10	.	
26	10.1	16.9	11.8	12.9	5.1	718.1	717.7	719.3	96	54	100	NE 0	NW 1	NW 0	8	8	10●	2.9	● 20–n
27	9.3	10.0	8.8	9.4	1.8	720.2	719.0	718.2	100	82	93	N 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	9.5	● a
28	6.1	6.9	5.7	6.2	−1.3	719.9	719.9	721.0	100	89	100	SE 0	SE 0	E 0	10●	10	8	7.6	● a m.U.
29	3.9	9.8	6.4	6.7	−0.6	721.3	720.1	721.4	100	72	100	SE 0	NW 1	NW 0	7	4	10	.	
30	5.1	9.0	7.5	7.2	0.0	720.8	720.3	721.8	100	70	100	N 0	N 1	NW 0	10	8	10	0.2	● n (30./31.)
31	7.3	8.4	7.8	7.8	0.8	722.5	723.0	725.2	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.2	●tr. p
Mittel	8.1	13.0	9.5	10.2	—	724.5	723.6	724.4	97	70	95				7.7	5.6	6.6	Summe 41.9	

*) 2. ≡ n–n 15. ≡ n–n 18. ≡ 7–n, ⚲ p

Oktober 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	13.0	16.7	9.6	13.1	0.8	736.6	736.1	736.6	79	75	100	E 0	NNE 1	E 0	5	8	1	.	
2	10.2	17.8	12.6	13.5	1.4	**737.8**	736.4	736.7	94	77	95	E 0	NNE 1	E 0	0	2	0	.	
3	10.7	**23.8**	18.8	17.8	5.9	735.3	732.3	730.8	96	**40**	73	E 0	SW 1	S 0	2	1	0	.	
4	12.4	23.6	16.0	17.3	5.5	728.4	725.4	726.1	95	48	81	E 0	S 1	ENE 0	0	1	10	.	
5	11.0	16.2	10.8	12.7	1.1	726.9	727.6	728.2	75	77	72	NNE 1	NNE 2	N 1	10	9	10	.	
6	9.8	13.0	9.6	10.8	−0.6	729.0	730.3	731.2	74	82	74	NNE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	
7	9.1	13.0	11.4	11.2	0.0	731.4	731.1	731.8	76	77	73	E 0	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	
8	11.0	14.0	12.0	12.3	1.3	732.0	732.4	732.3	75	76	83	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
9	9.7	13.9	10.2	11.3	0.5	732.6	732.6	733.2	90	71	81	E 0	NNE 0	NE 0	3	8	10	.	
10	10.0	11.7	10.0	10.6	−0.1	733.3	733.0	732.8	81	76	83	E 0	ESE 0	SE 0	10	10	10	.	
11	10.5	14.0	8.4	11.0	0.5	733.4	731.4	730.7	94	76	94	ESE 0	NNE 1	E 0	10	0	2	.	
12	6.3	19.3	13.7	13.1	2.8	730.3	729.6	728.3	100	82	77	E 0	NNE 1	E 0	10≡	1	4	.	≡ a
13	10.1	17.2	11.0	12.8	2.7	730.1	728.1	727.2	88	78	95	E 0	NNE 1	E 0	5	5	9	.	
14	8.8	20.2	15.6	14.9	5.0	726.3	724.2	724.8	93	54	70	E 0	NNE 0	E 0	4	5	8	5.3	● 22¾–n
15	12.0	18.8	11.8	14.2	4.4	724.7	724.2	724.1	92	75	83	SE 0	S 1	E 0	4	3	0	.	
16	8.0	15.0	12.2	11.7	2.1	726.5	725.8	725.8	100	81	95	E 0	NE 0	E 0	3	10	9	1.0	●sch. 14¾
17	10.2	17.7	15.0	14.3	4.9	724.6	722.2	721.5	89	64	71	SE 0	S 1	S 1	10	5	7	0.2	●°sch. a
18	14.4	15.0	15.2	14.9	5.7	719.4	**718.2**	718.7	74	78	65	SW 1	SW 0	SW 1	10	10	10	8.0	●°sch. 11, ● n (18./19.)
19	9.2	15.0	8.4	10.9	1.9	721.1	723.4	726.8	81	55	83	ENE 0	ENE 0	NE 0	8	5	9	.	
20	4.4	13.3	5.0	7.6	−1.3	729.9	732.1	734.0	93	66	87	E 0	NNE 1	E 0	1	2	0	.	
21	**2.2**	11.6	4.6	6.1	−2.6	735.2	734.5	735.6	93	73	97	E 0	NNE 1	E 0	1	0	0	.	⌴ I
22	4.0	12.0	6.0	7.3	−1.2	730.3	730.0	729.3	87	83	91	S 0	SSW 0	E 0	10	2	10	.	
23	4.0	14.2	8.3	8.8	0.5	734.0	732.5	733.1	95	65	90	E 0	NNE 0	E 0	5	2	0	.	
24	4.5	15.0	8.8	9.4	1.2	732.0	730.2	728.2	91	78	92	E 0	SE 1	SE 0	0	2	2	.	
25	6.0	17.0	12.0	11.7	3.7	725.8	724.6	724.3	85	70	100	E 0	SE 2	E 0	5	10	10●	3.0	●sch. 12, ● abds.
26	11.3	12.4	11.6	11.8	4.0	723.5	723.2	723.5	100	95	100	E 0	E 0	E 0	10≡	10	10●	6.0	● p–n m.U., ≡ a
27	7.8	8.7	6.1	7.5	−0.2	724.4	723.3	725.0	100	91	94	NNE 1	NNE 1	S 1	10≡	10●	10●	**18.5**	● a–n m.U., ≡ a
28	7.0	9.4	7.7	8.0	0.5	724.5	724.9	725.2	95	75	87	S 0	WSW 0	E 0	9	9	10	.	
29	5.2	10.1	7.3	7.5	0.2	724.5	723.6	725.4	85	67	71	E 0	NNE 0	E 0	10	5	10	.	
30	7.2	11.0	8.0	8.7	1.5	725.0	725.5	726.0	75	72	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	8	8	10	.	
31	6.7	8.3	6.7	7.2	0.2	726.7	727.4	729.2	79	72	68	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
Mittel	8.6	14.8	10.5	11.3	—	728.9	728.3	728.6	88	72	84				6.5	5.9	6.8	Summe 42.0	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Oktober 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.8	18.1	10.8	12.6	1.3	**729.3**	729.2	728.9	96	47	85	N 0	NNE 1	NNE 1	2	7	0	.	⌓ I
2	7.7	19.1	12.2	13.0	1.9	**729.3**	729.2	728.9	99	47	97	NNE 0	SSW 1	SSW 1	3	1	0	.	⌓ I
3	9.2	23.4	14.6	15.7	4.8	726.8	724.2	722.1	99	40	92	SE 1	WSW 1	ESE 1	10≡	1	0	.	≡ n-9¼
4	14.5	**24.0**	15.2	17.9	7.2	719.7	716.6	717.9	81	**38**	78	W 1	SW 2	WNW 2	1	1	10	1.3	●°sch. 18-18¾, ⌓ I
5	8.5	9.5	9.0	9.0	-1.5	720.6	721.3	721.6	96	77	75	E 1	NE 2	N 1	10●	10	10	0.8	●° 3-4½zeitw., ● 5¾-9¾
6	6.1	7.5	7.0	6.9	-3.5	721.3	722.1	723.4	81	79	85	N 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	0.1	
7	7.2	11.2	9.3	9.2	-1.0	723.5	723.4	724.0	90	69	80	N 0	NNW 1	NE 1	10	10	10	.	
8	7.8	14.8	9.6	10.7	0.7	725.1	724.9	726.4	90	61	89	N 0	E 1	NNE 1	9	4	9	.	
9	8.6	14.2	9.4	10.7	0.9	727.0	727.1	727.0	91	61	90	NNE 1	SE 1	NE 1	9	2	2		
10	7.3	10.1	6.4	8.0	-1.7	727.3	726.8	726.5	96	83	100	NW 1	N 1	NE 1	10	10	0	.	
11	6.7	14.3	7.6	9.5	0.0	725.5	724.1	722.9	90	56	99	N 1	WNW 1	NW 1	10	7	5	0.0	
12	7.7	19.0	10.6	12.4	3.1	722.2	721.4	721.6	99	51	97	SSE 1	WNW 1	ESE 1	10≡	4	7	.	≡ n-11
13	11.1	19.5	10.9	13.8	4.7	721.6	720.9	719.7	94	43	92	SE 1	SSE 1	S 1	10	9	5	.	⌓ I
14	8.6	19.3	11.7	13.2	4.3	717.8	715.7	715.5	98	46	92	S 0	W 1	SE 1	9	1	7	.	≡ 9-9½
15	12.1	16.2	11.4	13.2	4.4	717.3	716.9	717.4	86	55	92	NW 1	WSW 1	NNW 1	10	7	9	0.0	
16	8.2	19.1	10.9	12.7	4.1	718.4	717.6	718.1	99	40	96	N 0	SW 1	SE 1	3	4	10	2.5	● 19¾-21¼, ≡ 8¼-9, ⌓ I
17	9.2	17.1	12.1	12.8	4.4	716.3	714.6	713.7	99	60	94	NE 1	S 1	ESE 1	9	9	10●	0.6	●° 20¾-23½ m.U.
18	11.7	13.8	13.1	12.9	4.7	710.5	**709.1**	709.7	85	84	74	SSE 1	SSW 1	NE 1	10	10●	9	4.8	●° 12-14¾, ● 16¾-17¾ m.U.
19	6.2	11.3	8.2	8.6	0.5	712.8	713.2	717.3	92	60	88	SSW 2	S 1	SE 1	10●	9	10	1.4	● 3¾-8½ m.U., 15¼-15¾
20	6.1	13.1	5.2	8.1	0.2	722.4	724.4	726.2	96	48	99	NW 1	SSW 1	S 1	9	2	0	.	● 0¾-1¼
21	3.2	12.2	5.5	7.0	-0.7	727.3	727.1	727.7	100	53	98	S 0	WSW 1	SE 1	10≡	1	1	.	≡ 4-11¾
22	2.8	15.2	7.7	8.6	1.1	727.2	725.3	725.1	100	44	92	WNW 1	S 1	S 1	10≡	1	7	.	≡ 6¼-10¼
23	9.1	15.0	11.6	11.9	4.5	725.2	725.0	725.4	82	54	90	S 1	WSW 1	NW 1	9	10	10	.	
24	9.2	18.7	9.9	12.6	5.4	724.1	722.1	719.4	98	44	95	ESE 1	WSW 1	S 1	7	0	9	.	
25	5.9	19.0	12.6	12.5	5.5	717.9	715.9	716.3	99	45	89	SE 0	S 1	S 1	2	5	10	3.1	● 19½-23½ m.U.
26	11.2	15.6	10.8	12.5	5.7	715.3	715.6	716.4	97	68	95	ESE 0	WNW 1	NE 2	5	10	10●	6.4	●°sch.2-5¾ zeitw., ● 18¼-n
27	6.4	7.1	5.6	6.4	-0.3	717.6	716.9	715.9	96	86	96	NE 1	NW 1	NE 1	10●	10	10	1.9	● n-2¾, 19¼-20¼, ● 2¾-9
28	4.7	5.0	5.2	5.0	-1.5	717.0	717.2	717.9	97	92	94	NNW 1	NW 1	NNW 1	10●	10	10	1.8	● 1¼-8¼ m.U., ● ● 11¼-18
29	5.8	9.8	6.2	7.3	0.9	718.2	717.6	718.3	96	69	88	NNE 0	NNW 1	NE 1	10	10	7	.	
30	5.6	7.8	6.6	6.7	0.5	717.2	717.5	718.8	91	77	85	E 1	NNW 1	NE 1	10	10	10	.	
31	6.2	6.8	5.3	6.1	0.0	720.3	720.5	722.3	90	88	95	NNE 1	WNW 1	NE 1	10	10	10	0.0	● 6-11
Mittel	7.9	14.4	9.4	10.6	—	721.4	720.7	721.0	94	60	91				8.3	6.3	7.2	Summe 24.7	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 1793.8$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Staffel

Oktober 1948
Beobachter: *A. Wirz.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.2	9.8	8.8	8.6	—	638.2	638.4	639.4	44	93	54	NE 2	SE 2	S 2	1	1	0	.	
2	10.4	13.2	11.4	11.7	—	638.7	639.7	**639.9**	34	42	63	S 2	S 1	S 1	1	1	0	.	
3	12.6	13.8	12.4	12.9	—	637.9	635.2	634.7	36	45	43	S 2	W 1	W 2	0	0	0	.	
4	10.4	11.4	7.4	9.7	—	631.7	629.8	629.9	57	78	97	S 2	SW 2	W 3	1	0	10≡	7.2	● n (4./5.), ≡ III
5	3.8	2.6	1.3	2.6	—	629.8	629.9	630.6	97	97	98	E 2	E 2	NE 2	10≡	10●≡	10≡	6.7	● II, ≡ I, II, III
6	1.6	2.8	1.4	1.9	—	629.8	629.9	630.6	97	91	95	E 2	NE 1	NE 1	10●≡	10≡	1	0.6	● I, ≡ I, II
7	1.1	4.3	1.9	2.4	—	631.7	632.1	632.7	97	91	98	NE 1	N 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, II, III
8	2.2	5.6	4.2	4.0	—	633.5	633.9	635.0	97	92	97	NE 1	NE 3	NE 2	0	1	0	.	
9	3.6	8.8	4.4	5.6	—	638.3	635.7	637.3	84	77	97	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
10	8.2	12.8	9.4	10.1	—	635.8	635.7	635.2	14	**12**	19	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
11	8.2	9.2	8.8	8.7	—	634.7	634.6	633.8	44	59	25	W 2	W 3	W 3	1	3	1	.	
12	8.3	9.2	8.4	8.6	—	632.9	632.6	633.5	72	84	65	W 1	SW 2	W 3	2	2	2	.	
13	7.4	9.6	7.4	8.1	—	632.4	632.0	631.4	64	68	86	SW 1	SW 2	W 1	4	4	0	.	
14	8.1	9.4	8.8	8.8	—	629.0	627.9	628.0	70	55	62	SW 1	SW 1	SW 1	4	1	2	.	
15	4.8	5.8	5.9	5.5	—	628.2	628.2	628.2	89	94	90	W 1	W 1	SW 2	10≡	10≡	10≡	1.4	●, ≡ I, II, III
16	5.2	8.4	4.6	6.1	—	629.0	628.8	629.1	72	72	58	SW 2	SW 1	SW 1	3	5	3	1.4	●
17	7.0	7.9	7.8	7.6	—	627.9	626.3	625.8	64	66	59	NE 1	W 2	W 2	10	10	3	.	
18	7.6	8.2	6.4	7.4	—	623.4	**621.8**	622.0	52	57	94	NE 2	SW 1	W 2	10	10●	3	8.3	● II
19	-1.5	0.2	0.0	-0.4	—	623.1	623.2	626.0	98	94	96	NW 3	SW 2	NE 1	10*	9*	10*	11.0	✳ I, II, III
20	-0.8	2.2	-0.2	0.4	—	631.1	632.9	634.0	97	79	97	W 1	NE 1	NE 1	10≡	5	0	.	≡ I ⊛
21	0.3	4.4	3.1	2.6	—	634.8	635.5	636.3	53	21	39	SE 1	W 2	SW 2	0	0	0		
22	4.6	8.8	7.4	6.9	—	635.9	635.4	636.4	37	20	43	NE 2	W 2	SW 2	2	1	1	.	
23	4.2	5.9	4.7	4.9	—	635.0	635.2	635.4	62	93	98	W 2	SW 2	SW 1	8	6	10	.	
24	7.2	10.8	10.2	9.4	—	633.8	633.9	631.6	33	35	39	SW 2	S 1	S 1	5	0	1	.	
25	10.8	**14.0**	8.1	11.0	—	629.6	628.7	628.7	34	29	83	SW 2	SE 1	SE 1	1	5	4	.	
26	6.8	6.4	4.7	6.0	—	626.9	627.1	627.1	60	98	94	W 1	W 2	W 1	3	10≡	10●≡	7.1	● III, ≡ II, III
27	1.2	3.3	1.5	2.0	—	626.3	625.8	624.8	97	92	97	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	5.1	●, ✳ ≡ I, II, III
28	-1.0	-0.6	4.3	0.9	—	625.5	626.5	627.2	97	97	96	SW 1	SW 1	S 1	10*≡	10*≡	0	3.6	✳ ≡ I, II ⊛
29	1.4	5.4	1.2	2.7	—	627.0	626.9	627.0	64	54	71	NE 1	NE 2	NE 1	8	6	0	.	
30	3.5	6.0	4.1	4.5	—	626.1	626.3	626.1	36	43	49	NE 2	SW 1	SW 1	5	5	0	.	
31	0.0	1.2	0.6	0.6	—	628.6	628.7	628.6	97	96	95	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, II, III
Mittel	5.0	7.1	5.5	5.9	—	631.2	630.9	631.2	66	69	74				5.1	5.1	3.6	Summe 52.4	

Oktober 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−2.4	14.2	2.6	4.8	−0.5	629.6	628.7	630.7	100	30	80	SW 0	W 1	SW 0	0	3	0	.	≡ n-7, ⌣ l
2	−4.0	16.3	3.6	5.3	0.1	631.0	630.0	**631.6**	100	29	68	SW 0	W 1	SW 0	0	1	0	.	⌣ l
3	−0.5	**18.6**	6.6	8.2	3.2	630.6	627.6	626.7	100	36	82	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌣ l
4	−0.4	17.4	4.8	7.3	2.5	623.8	620.4	620.7	99	38	95	SW 0	SW 2	NW 0	0	0	0	0.4	● n (4./5.), ⌣ l
5	6.2	5.5	0.8	4.2	−0.4	619.9	621.1	621.6	97	98	99	NE 0	NE 1	NE 1	10	10●	10*	**23.5**	● n-20½ zeitw., ✳ 20½-n
6	0.4	6.2	1.6	2.7	−1.7	621.1	621.9	623.0	100	86	99	NE 0	E 1	NE 0	10	10●	0	0.8	● 11¾-n zeitw.
7	1.2	10.4	4.8	5.5	1.3	623.1	622.8	623.9	100	50	91	NE 0	NW 1	NE 0	10	5	8	.	
8	0.3	10.2	1.8	4.1	0.1	625.0	625.4	627.5	99	53	90	NE 0	NE 1	SW 0	6	1	0	.	
9	2.2	12.6	1.0	5.3	1.4	628.2	626.9	628.3	89	42	91	W 1	SW 1	W 0	10	0	0	.	
10	−4.4	13.4	2.0	3.7	0.0	627.8	626.7	628.6	99	28	99	W 0	S 1	SW 0	0	0	0	.	⌣ l
11	−1.0	13.0	2.0	4.7	1.2	627.6	625.6	626.4	99	43	96	SW 0	SW 2	SW 0	2	2	2	.	⌣ l
12	−1.8	16.1	1.3	5.2	1.9	624.7	623.0	624.4	100	33	92	SW 0	SW 1	SW 0	8	2	2	.	≡ n-7½, ⌣ l
13	−1.6	14.0	3.0	5.1	2.0	623.8	622.5	623.0	99	38	99	SW 0	NE 1	SW 0	8	8	10≡	.	≡ III, ⌣ l
14	3.3	9.2	1.0	4.5	1.6	622.4	620.6	621.1	88	59	92	NE 0	SW 2	SW 0	10	2	1	.	
15	−2.2	11.2	4.1	4.4	1.7	619.9	619.1	620.5	99	49	94	SW 0	SW 1	SW 1	2	6	9	.	⌣ l
16	3.2	10.2	4.2	5.9	3.4	620.7	619.9	620.8	99	58	93	S 0	SW 2	SW 0	10	10	5	0.2	●° p zeitw.
17	0.5	10.0	5.4	5.3	3.0	620.3	618.4	618.3	100	57	88	NE 0	SW 1	SW 0	10≡	5	5	.	≡ n-8
18	2.2	9.0	6.2	5.8	3.7	616.0	614.4	615.2	100	59	87	SW 0	SW 1	SW 0	9	5	10	.	
19	5.2	4.4	1.0	3.5	1.6	**613.2**	613.3	617.1	93	94	94	SW 0	SW 0	NE 1	10	10●	10*	8.2	● 7½-18 zeitw., ✳ 18-n
20	0.0	4.0	−3.1	0.3	−1.4	620.9	623.0	626.3	99	57	83	NE 1	W 1	W 0	10	5	0	.	
21	**−7.5**	10.1	−3.0	−0.2	−1.7	626.8	626.1	628.1	98	**25**	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣ l
22	−5.8	13.3	0.2	2.6	1.3	627.9	626.7	626.6	94	36	87	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌣ l
23	−2.0	12.0	2.0	4.0	2.9	626.1	625.1	626.2	99	31	73	SW 0	W 1	SW 0	8	10	2	.	⌣ l
24	0.0	15.1	1.4	5.5	4.5	625.2	624.1	624.3	89	38	92	SW 0	E 0	SW 0	9	1	0	.	⌣ l
25	−2.5	12.7	5.4	5.2	4.4	623.3	621.7	622.1	99	38	96	SW 0	SW 2	SW 0	0	3	10	2.2	● 17-n m.U., ⌣ l
26	3.7	10.5	5.0	6.4	5.8	620.4	619.1	619.0	100	55	92	SW 0	SW 1	SW 0	8	8	10●	4.9	● 18½-n
27	2.3	7.8	3.3	4.5	4.1	618.2	617.8	617.3	100	73	99	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	10	10●	12.1	● 17-n zeitw., ≡ n-7¾
28	2.0	5.5	3.5	3.7	3.5	617.3	617.2	617.6	100	79	97	SE 1	SW 0	SW 0	10●	10●	10	1.7	● n-n zeitw.
29	−2.6	6.4	−2.0	0.6	0.6	619.6	619.6	620.6	99	52	90	SW 0	SW 0	SW 0	5	5	0	.	⌣ l
30	−5.0	6.0	2.5	1.2	1.4	619.6	618.8	619.3	98	41	76	SW 0	E 0	NE 0	10	10	8	.	⌣ l
31	1.2	5.2	3.4	3.3	3.6	619.8	619.9	620.5	91	82	96	S 0	NE 1	NE 0	10	10	10	0.8	✳ 7¾-8½
Mittel	−0.3	10.7	2.5	4.3	—	623.0	622.1	623.1	98	51	90				6.3	4.9	4.3	Summe 54.8	

Oktober 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	12.2	18.0	12.8	14.3	1.8	723.6	722.4	723.0	95	64	93	NW 1	WSW 2	W 1	8	10	3	.	
2	8.5	18.3	14.2	13.7	1.4	**724.8**	723.4	724.6	100	59	82	W 0	W 2	NW 0	4	2	0	.	
3	9.0	**20.4**	14.8	14.7	2.6	723.6	719.7	718.3	98	50	73	NNW 1	W 0	NW 1	0	0	0	.	
4	8.2	19.3	14.9	14.1	2.2	716.6	713.1	712.8	100	52	66	NNW 0	W 2	W 0	0	0	3	.	
5	13.4	13.9	10.2	12.5	0.8	713.4	713.5	714.1	81	75	93	W 1	WSW 3	W 0	9	9	6	**9.9**	● 18¼-18¾ n
6	9.0	15.4	8.4	10.9	−0.6	715.1	714.7	717.2	100	57	95	WSW 0	WSW 2	W 0	9●	3	4	.	● n-7½
7	8.8	15.0	9.0	10.9	−0.4	717.9	717.0	718.8	100	61	98	WSW 0	W 3	SW 0	10	3	5	.	
8	9.2	16.0	9.3	11.5	0.4	719.8	718.0	720.7	100	53	94	WSW 0	W 1	W 0	10	0	0	.	
9	6.3	16.0	9.6	10.6	−0.3	721.9	720.3	722.3	100	64	100	WNW 0	W 2	W 1	4	2	0	.	
10	6.0	15.6	9.0	10.2	−0.5	722.1	720.1	721.4	100	62	100	W 0	W 1	W 1	0	0	0	.	
11	5.2	15.8	11.2	10.7	0.2	721.1	718.5	719.1	100	62	84	NW 1	W 2	NW 0	0	1	0	.	
12	6.8	16.8	11.8	11.8	1.5	718.2	716.1	717.5	100	55	81	NW 0	W 2	NNW 1	3	0	0	.	
13	7.6	15.7	12.2	11.8	1.7	717.8	715.9	715.4	100	66	81	NNW 0	WNW 2	NW 1	5	5	0	.	◡ III
14	8.8	18.0	12.2	13.0	3.1	714.0	711.1	712.8	100	46	65	NNW 0	NW 1	NW 1	6	1	5	.	
15	9.2	16.2	12.4	12.6	2.9	713.2	711.4	713.2	87	56	87	W 0	WSW 2	W 0	4	2	8	.	
16	9.9	17.2	11.0	12.7	3.1	714.3	712.7	714.4	100	57	100	W 0	SW 2	W 1	8	8	6	1.1	● 18½-19¾ m.U.
17	9.7	15.6	12.6	12.6	3.2	714.9	710.9	711.0	100	67	79	W 0	W 0	NW 0	9	10	10	.	
18	9.2	14.0	10.8	11.3	2.1	709.0	**706.9**	707.0	92	69	89	NW 0	NW 0	WNW 1	10	10	5	0.1	● tr. a-p. ● n
19	8.4	11.6	8.6	9.5	0.5	707.2	708.5	712.0	95	64	76	W 3	W 2	SSW 2	10●	7	10	0.9	● n-a
20	5.6	12.4	7.0	8.3	−0.5	718.6	718.5	721.2	85	57	78	NW 0	WSW 1	NW 0	3	2	0	.	
21	**2.4**	12.4	6.8	7.2	−1.4	723.3	721.3	723.9	100	50	76	NNW 0	WSW 1	NW 0	0	0	0	.	
22	2.6	13.6	7.8	8.0	−0.5	723.1	719.9	722.0	97	**45**	76	NNW 0	NNW 1	WNW 0	0	0	0	.	
23	2.8	13.0	9.8	8.5	0.2	723.3	720.1	720.4	100	55	72	NNW 0	W 2	NNW 0	4	4	1	.	
24	4.1	15.2	10.0	9.8	1.7	719.7	716.8	715.8	100	53	76	NNW 0	W 1	NW 0	1	0	0	.	
25	6.4	16.0	12.6	11.7	3.8	714.7	712.4	712.5	96	54	78	NW 0	W 1	NW 0	4	8	10●	1.1	● abds.-n
26	8.7	15.2	11.4	11.8	4.1	712.1	710.6	710.8	94	66	100	N 0	W 2	W 0	4	10	10●	1.0	● 19½-n
27	10.2	11.2	8.0	9.8	2.2	711.0	710.5	710.4	100	84	100	W 0	W 2	W 0	10	10	10●	4.3	● p-n
28	6.6	6.2	**2.4**	5.1	−2.3	711.7	712.6	713.3	100	100	100	W 0	W 0	N 0	10	10●	0	5.3	● 11½-15½
29	2.5	11.2	7.0	6.9	−0.3	713.7	712.5	713.2	100	54	65	N 0	N 1	N 1	7	6	0	.	⌣ l
30	3.4	10.3	5.4	6.4	−0.6	712.6	711.5	713.2	80	59	96	N 0	W 2	NW 0	4	5	0	.	
31	5.3	9.4	6.6	7.1	0.2	714.7	714.4	716.2	100	77	86	NW 0	WNW 1	SW 0	10	9	10	.	
Mittel	7.3	14.7	10.0	10.7	—	717.0	715.3	716.4	97	61	85				5.4	4.4	3.4	Summe 23.7	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

Oktober 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.4	23.8	15.2	16.8	2.4	745.0	744.1	747.0	57	28	66	N 1	S 0	N 1	0	2	1	.	
2	15.2	24.0	17.4	18.9	4.7	748.2	747.3	747.8	85	45	71	0	S 1	WSW 0	10	1	8	.	
3	12.8	24.2	17.4	18.1	4.1	746.5	744.1	742.7	81	42	73	N 1	ESE 0	NNE 1	0	0	4	.	
4	16.4	20.8	15.0	17.4	3.6	738.8	736.8	735.8	84	48	78	N 1	S 0	N 1	10	10	0	.	
5	12.6	19.2	13.4	15.1	1.5	734.6	735.1	737.2	84	57	97	N 1	S 0	WSW 1	9	10	10●	46.4	●°sch. 15½, ●² 19-n, F-K p
6	10.8	11.4	11.0	11.1	−2.3	739.3	740.5	741.5	94	94	90	N 1	SE 0	NW 1	10●	10●	6	18.3	● 7–15½ m.U.
7	9.0	19.4	12.2	13.5	0.3	741.4	740.7	741.7	84	44	74	N 1	S 1	W 0	3	3	3	.	
8	11.8	19.0	11.8	14.2	1.2	742.5	743.3	745.6	82	43	81	N 1	S 1	N 1	10	1	1	.	
9	11.4	21.4	14.0	15.6	2.8	746.0	745.4	746.0	82	35	79	N 1	S 1	0	9	0	7	.	
10	13.8	20.0	14.0	15.9	3.3	745.4	745.3	746.4	85	42	74	0	S 1	N 1	10	1	9	.	
11	10.0	19.8	13.2	14.3	1.9	745.8	744.5	744.6	75	42	81	N 1	SSE 1	N 1	0	0	6	.	
12	12.4	16.8	12.6	13.9	1.6	743.2	742.2	742.8	64	43	76	N 1	S 0	N 1	10	8	7	.	
13	11.6	15.4	13.2	13.4	1.3	742.0	741.3	741.1	68	55	73	N 1	S 0	N 0	10	10	10	0.0	● n (13./14.)
14	12.2	15.6	13.4	13.7	1.8	739.6	738.7	738.3	86	54	82	N 0	SSE 0	N 1	10	10	10	.	
15	10.6	19.0	14.2	14.6	2.9	737.0	736.0	737.4	81	42	85	N 1	ESE 0	NNW 1	9	3	10	.	
16	13.4	14.8	13.2	13.8	2.3	737.5	737.2	736.7	87	85	91	N 1	S 0	NNW 1	10	10	10●	7.4	● 10¼–12¼, 20½–n
17	12.0	16.2	13.2	13.8	2.5	737.5	736.0	735.5	83	64	94	NNW 1	S 0	WNW 1	10	10	10	12.6	● 15–20
18	12.2	16.0	12.4	13.5	2.4	733.0	731.3	730.6	86	62	84	NNW 1	SSE 1	NNW 1	10	8	7	0.0	● n (18./19.)
19	12.4	14.0	12.2	12.9	2.0	729.2	729.6	732.8	84	81	87	N 1	SE 0	N 1	10	10	10	0.9	● a m.U.
20	10.2	19.2	10.6	13.3	2.6	736.0	738.7	744.3	74	28	60	N 1	S 1	N 1	10	0	5	.	
21	6.6	18.0	8.8	11.1	0.5	745.9	745.2	745.1	68	33	72	NW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
22	6.2	18.2	9.6	11.3	0.9	745.4	744.2	743.5	81	33	73	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
23	7.2	17.4	11.4	12.0	1.8	741.5	740.0	739.5	79	38	74	N 1	SW 0	N 1	7	6	10	.	
24	9.0	17.2	10.0	12.1	2.1	739.7	739.7	741.2	78	54	94	N 1	SSE 1	WNW 1	6	0	0	.	
25	7.0	16.8	12.4	12.1	2.3	740.6	739.6	740.0	84	41	96	N 1	E 0	0	1	5	10●	12.7	●° 15½–17½, ● 20–n
26	11.8	13.4	12.8	12.7	3.1	738.2	736.7	735.6	94	86	95	WSW 1	W 1	S 0	10	10●	10●	18.0	●° 10–13½ m.U., ● 13½–n, ≡
27	11.8	12.6	12.0	12.1	2.7	735.2	735.6	734.4	95	95	96	WSW 1	S 0	N 1	10●	10●	10●	35.6	● n–n [17½–20½
28	10.6	13.8	11.4	11.9	2.7	733.8	734.1	736.3	95	82	84	NW 1	SSW 1	NNE 1	10●	10●	10	12.8	● n-15 m.U., 18¾–21¼, ▲ 13¾
29	9.8	16.0	10.8	12.2	3.2	738.0	737.3	738.4	81	42	79	N 1	E 0	NNW 1	10	7	0	.	
30	8.2	12.6	10.4	10.4	1.6	737.1	736.1	735.0	82	54	81	N 1	S 0	NNW 1	10	10	10	0.2	●tr. a
31	9.8	13.4	11.2	11.5	2.9	735.0	735.9	737.3	86	75	89	N 1	W 1	NNE 1	10●	10	9	2.1	●° 7–7½, a m U.
																		Summe	
Mittel	11.0	17.4	12.6	13.7	—	740.0	739.4	740.1	82	53	82				7.6	5.6	6.6	167.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Oktober 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.5	16.0	9.6	11.0	−0.6	745.4	744.9	744.9	98	69	94	ESE 0	NNW 1	SSW 1	10≡	10	0	.	≡ 4½–9¾, ⊕ II
2	7.1	22.0	12.2	13.8	2.4	745.0	744.1	743.8	98	53	91	SE 1	ENE 0	ENE 1	10≡	0	0	.	≡ 1½–8¾, ⌓ I
3	8.5	23.4	12.8	14.9	3.7	741.6	739.1	737.0	93	52	94	ESE 1	NW 0	E 0	0	0	0	.	⌓ I
4	9.6	25.0	14.7	16.4	5.4	734.9	731.3	734.0	94	42	83	ESE 1	W 1	WSW 1	0	3	10	0.0	●° 22, ⌓ I
5	8.5	11.4	9.6	9.8	−1.0	736.5	737.0	737.4	92	70	80	WNW 1	NNE 0	NNW 0	10	10	10	.	
6	3.5	9.0	8.0	6.8	−3.8	737.8	738.2	739.3	93	70	88	WNW 1	WNW 1	SE 0	10	10	10	.	
7	5.3	11.5	9.9	8.9	−1.5	739.3	739.3	740.0	89	62	82	W 0	NNE 1	ENE 0	10	10	10	.	
8	5.7	14.7	10.1	10.2	0.0	741.0	740.8	742.3	98	60	82	NNW 0	NW 1	ENE 1	10	0	1	.	≡ 7¾–8½, ⌓ I
9	5.7	14.6	6.4	8.9	−1.1	743.0	742.4	742.7	99	61	97	WNW 0	WNW 1	SE 1	10≡	0	0	.	≡ 4½–8¼
10	4.5	14.4	6.8	8.6	−1.2	742.5	742.0	742.0	94	61	91	WSW 0	ENE 1	ESE 1	1	0	0	.	⌓ I
11	4.5	18.0	9.6	10.7	1.2	740.7	739.0	738.5	94	56	87	SE 1	WNW 0	E 1	0	2	4	.	⌓ I
12	5.9	19.0	11.2	12.0	2.7	737.2	736.3	736.7	97	58	97	ESE 1	NE 1	NNE 0	10≡	7	0	0.0	≡ 5¼–9, ⌓ I
13	10.6	20.1	10.7	13.8	4.7	736.7	735.8	735.2	94	60	98	ENE 1	WNW 0	S 1	10	5	9	.	●° 6¾–7¼
14	9.3	19.6	12.6	13.8	4.9	732.8	730.5	730.4	92	56	90	ESE 1	ENE 1	ESE 1	4	0	2	1.5	⌓ I
15	11.3	17.6	9.9	12.9	4.2	732.7	732.3	732.7	96	61	95	WSW 0	WNW 1	E 0	9	5	1	.	● 1½–6¾
16	7.7	16.9	11.2	11.9	3.4	733.8	733.3	733.0	94	65	93	ESE 1	WSW 1	ESE 1	10	10	0	0.1	●° 14–14¾, ⌓ I
17	10.4	15.4	11.9	12.6	4.3	731.4	729.7	728.7	95	79	95	SSE 1	ESE 1	E 1	10●	10●	10	2.7	●° 7½, ● 13½–15¼
18	13.5	17.3	11.4	14.1	6.0	724.7	723.7	724.9	77	60	79	SW 1	SW 2	SSE 1	10	10	8	2.7	● 15¾–18¼ m.U., ⌿ 11½, 12½–13¼
19	7.5	12.0	7.5	9.0	1.1	727.1	728.5	733.1	86	68	82	SSE 1	WNW 1	SW 1	10	9	10	0.3	● 3½–4¾, 12½–13¼, 16–16¼
20	2.7	14.2	3.8	6.9	−0.8	738.5	740.1	742.1	98	53	92	E 0	WNW 1	ESE 1	9≡	2	0	.	≡ 6½–9¼
21	0.8	14.6	4.9	6.6	−0.9	742.9	742.4	743.2	98	52	87	ESE 1	ESE 1	SSE 1	0	0	1	.	≡ 7¾–8½ m.U., ⌣ I
22	1.5	16.3	7.6	8.5	1.1	742.6	741.0	740.5	98	56	88	ESE 1	SSW 0	S 1	7≡	0	3	.	≡ 7¼–8½ m.U., ⌓ I, ⌣ III
23	8.0	15.0	12.4	11.8	4.6	740.7	740.6	740.7	86	74	83	S 1	WSW 2	W 0	10	9	10	.	
24	8.2	19.4	10.3	12.6	5.6	739.0	737.5	734.5	96	61	90	E 0	W 0	E 1	5	0	0	.	
25	6.4	19.0	12.9	12.8	6.0	732.7	732.5	730.8	98	52	83	SE 1	ENE 1	ESE 1	0	7	0	10.1	● 13¾–15, 16 ≡ 3¼–8¼
26	11.8	12.6	8.5	11.0	4.3	730.0	731.0	732.6	94	97	94	ESE 1	ESE 1	NW 2	10	10●	10●	18.4	● 9¼–9¾, 9¾–21 m.U., ⌿ 11½
27	5.6	6.2	5.0	5.6	−0.9	733.8	733.0	732.6	97	94	97	NW 1	NNW 1	WNW 0	10●	10	10●	14.4	● 0–10, 16¾–3¼[[5¼
28	3.6	5.4	4.6	4.5	−1.8	732.9	733.0	733.0	95	89	96	SSW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10	.	● 5¼–5¾
29	3.6	6.0	5.5	5.0	−1.2	734.0	733.8	734.6	97	85	94	WNW 1	WNW 1	WSW 0	10	10	10		
30	4.0	6.5	5.2	5.2	−0.8	733.5	733.6	735.1	97	84	94	WNW 1	WNW 1	W 1	10	10	10	.	
31	5.4	6.1	4.2	5.2	−0.7	736.5	736.8	738.0	95	88	90	WNW 1	NW 1	WNW 1	10	10	10	0.0	●° 16–20, 21–21¼
																		Summe	
Mittel	6.7	14.8	9.1	10.2	—	736.8	736.2	736.6	94	66	90				7.8	5.8	5.4	50.2	

Oktober 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$Hb = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.2	4.2	2.9	3.8	2.7	571.5	572.3	572.9	4	27	58	N 2	NNE 1	ENE 2	1	6	0	.	
2	5.6	7.7	5.4	6.2	5.2	572.7	573.7	**573.8**	28	37	64	NNW 1	WSW 1	WNW 1	2	2	0	.	
3	7.7	**8.6**	5.4	7.2	6.3	572.2	571.0	568.9	65	42	43	WSW 2	WSW 2	SW 4	1	1	0	.	⚲ p
4	2.8	4.6	3.2	3.5	2.7	565.2	564.2	563.4	98	68	100	WSW 4	WSW 3	W 3	5	1	10≡●	13.6	● 20³/₄–n, ⊼ 20³/₄, *)
5	−1.0	−1.2	−1.7	−1.3	−1.9	562.8	563.1	563.2	100	100	98	SW 1	NE 2	E 2	10≡	10≡*	10≡	1.3	✳° 9½–19 m.U., ≡ n–n m.U.
6	−1.6	2.2	−1.3	−0.2	−0.7	562.6	563.4	564.4	98	74	98	ENE 2	SE 1	SW 1	10≡*	5	2	0.0	✳° n–8¾, ≡ n–9½
7	−0.4	1.8	−0.8	0.2	−0.2	564.7	565.4	566.1	87	78	100	ENE 1	N 1	N 2	1	8	10≡	0.1	✳° 15¼–17. ≡ 15¼–n
8	−1.6	−0.4	0.8	−0.4	−0.6	566.5	567.7	568.9	98	92	82	NNE 1	E 2	ENE 2	10≡	0	0	.	≡ n–12
9	2.6	5.0	2.7	3.4	3.3	569.1	570.1	570.2	45	12	29	NE 2	E 2	NE 2	1	1	1	.	
10	4.0	6.0	5.2	5.1	5.1	569.6	570.0	569.9	2	1	1	NE 2	ESE 1	WSW 1	1	1	0	.	
11	5.4	8.3	4.7	6.1	6.3	568.7	568.6	567.9	13	27	50	WSW 2	SW 2	SW 3	3	6	5	.	
12	2.9	6.3	1.9	3.7	4.0	566.5	566.9	566.7	64	61	92	WSW 3	SW 2	WSW 2	4	4	9	.	
13	0.0	2.7	0.7	1.1	1.6	565.7	565.9	564.9	66	93	89	WSW 3	WSW 2	SW 1	9	10≡	7	0.0	✳° 10½–10¾, ≡ 12–14½ m.U.
14	1.6	4.9	2.1	2.9	3.5	563.1	562.2	562.2	41	76	72	WSW 2	SSW 1	WSW 2	9	3	9	0.0	
15	−0.7	3.6	−0.3	0.9	1.7	561.6	561.6	562.1	100	77	100	WSW 1	SW 2	SW 2	10≡	10≡	9	0.0	✳° 6¾–9¼ m.U., ≡ n–21
16	−1.3	4.4	0.3	1.1	2.0	562.6	562.8	562.9	98	77	100	WSW 2	SW 2	WSW 2	8	9	10≡●☾	6.4	● △ 21¼–n, ≡ n–7, 11–n
17	−0.2	3.2	0.7	1.2	2.3	561.7	560.7	560.0	96	71	85	WSW 2	SW 2	WSW 2	10	10	3	.	[m.U. ✳
18	0.9	3.3	1.0	1.7	2.9	557.4	556.5	556.6	72	62	100	SW 3	SW 3	W 2	10	9	10≡	**13.9**	✳° 7¼, ● 15–16, 19–19½, *) ✳
19	−4.3	**−6.9**	−5.8	−5.7	−4.4	**555.0**	555.7	559.0	100	97	98	WSW 3	W 3	W 2	10≡*	10	10≡*	8.8	✳ ≡ n–n m.U., ⚲ a ✳
20	−5.8	−3.6	−4.7	−4.7	−3.2	562.5	564.9	566.7	93	94	16	WSW 1	WSW 1	SW 2	10	10≡	1	.	≡ n–7, 10–17 m.U. ✳
21	−0.5	0.5	−1.8	−0.6	1.0	567.4	568.2	569.0	12	12	34	WSW 2	WSW 2	SW 3	1	1	1	.	✳
22	1.8	3.9	0.4	2.0	3.7	569.2	569.0	569.2	54	39	45	W 1	SW 2	WSW 4	5	1	2	.	✳
23	−0.3	−1.2	−0.8	−0.8	1.1	567.4	566.6	567.6	34	100	100	SW 4	SW 4	WSW 3	10	10≡	10≡	.	≡ 11¾–14¼, 20¼–n
24	0.8	5.8	5.4	4.0	6.0	567.0	567.5	566.2	69	64	50	WSW 3	SW 2	SW 2	2	1	1	.	
25	4.5	6.3	2.0	4.3	6.4	564.5	563.9	563.0	44	35	82	SW 2	SW 2	SW 2	1	4	10	.	
26	1.2	3.6	0.0	1.6	3.9	561.1	561.4	560.9	83	86	100	SW 3	SW 2	S 2	2	10	10≡*	2.6	✳ 19–n, ≡ 15–n
27	−0.4	2.8	0.3	0.9	3.3	559.8	559.8	558.9	100	77	92	S 2	SSW 2	SE 2	8	10	3	0.6	✳ n (27./28.), ≡ n–7 ✳
28	−4.4	−1.4	−3.4	−3.1	−0.6	558.3	558.5	559.5	100	96	91	WSW 2	SW 2	SW 2	10≡*	10≡	4	1.3	✳ n–12¾ m.U., ≡ n–8¼, ✳
29	−3.3	2.8	0.1	−0.1	2.6	560.2	560.8	561.6	34	28	29	SW 3	SSW 1	SW 2	7	4	0	.	[9¼–15
30	0.4	4.2	1.9	2.2	5.0	560.4	561.1	562.0	37	28	72	SSE 3	SW 2	ENE 2	8	9	10	.	
31	0.7	−0.6	−1.4	−0.4	2.5	561.8	562.0	563.1	49	98	100	NNE 2	NE 2	NNE 2	10	10≡	10≡	0.0	✳° 10–13 ztw., ≡ 10¾–n m.U.
																		Summe	
Mittel	0.7	2.9	0.8	1.5	—	564.5	564.7	564.9	64	62	73				6.1	6.0	5.4	48.6	

*) 4. ≡ 5½–n m.U., ⚲ a 18. ≡ 19–n m.U.

Oktober 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$Hb = 2095.0$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.9	8.4	5.4	5.6	2.6	599.7	601.0	601.9	51	63	41	NW 2	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
2	6.7	11.9	8.4	9.0	6.2	601.7	601.0	**602.7**	17	1	25	NW 0	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
3	7.8	**14.2**	8.1	10.0	7.4	601.3	600.4	598.4	37	22	50	NW 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
4	6.9	12.3	5.6	8.3	5.8	594.9	593.3	592.7	34	21	49	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	4.6	● n (4./5.)
5	2.0	0.8	−0.7	0.7	−1.6	592.7	592.2	592.2	36	14	86	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10*≡	10*≡	15.4	✳ 12½–n, ≡ n–n
6	−0.1	1.4	1.1	0.8	−1.3	591.9	593.0	594.1	100	100	100	NW 1	SE 1	SE 1	10*	10≡	10≡	4.0	✳ n–10 m.U., ≡ n–n m.U. ✳
7	0.3	4.7	2.2	2.4	0.4	594.0	594.4	595.1	100	100	96	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	0	.	✳
8	1.4	7.8	3.3	4.2	2.4	595.6	596.5	598.5	88	53	70	NW 1	SE 1	SE 1	0	3	10≡	.	≡ 18¼–n
9	1.4	7.6	5.2	4.7	3.1	598.7	599.1	599.0	72	59	100	SE 1	SE 0	SE 0	9	0	0	.	
10	3.1	9.1	2.9	5.0	3.5	598.4	598.9	599.3	86	57	45	NW 2	SE 0	SE 0	0	0	1	.	
11	1.4	8.2	2.3	4.0	2.7	598.3	597.8	597.4	22	62	98	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	10≡	.	≡ 18–n
12	3.7	9.8	4.1	5.9	4.8	595.7	595.6	595.7	81	42	100	NW 1	W 1	NW 0	2	1	0	.	
13	2.7	7.8	2.1	4.2	3.3	595.0	594.7	594.3	56	18	93	NW 1	NW 1	SE 0	10≡	4	10≡	.	≡ n–10, 20–n
14	0.9	1.4	2.3	1.5	0.7	593.0	592.5	591.9	100	29	100	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
15	0.8	5.9	3.3	3.3	2.7	591.1	591.1	591.0	75	44	95	SE 0	SE 1	SE 0	0	6	10≡	2.1	● n (15./16.), ≡ III
16	3.2	6.3	3.2	4.2	3.8	592.1	592.1	592.2	99	76	94	SE 1	SE 1	SE 0	10	6	5	1.4	☽ 21–n
17	2.3	3.4	2.4	2.7	2.5	591.5	590.8	589.9	90	84	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10☽≡	2.8	☽ abds. zeitw., ≡ n–n
18	1.8	2.7	2.5	2.3	2.3	587.6	586.9	586.4	99	98	95	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10☽≡	4.1	△ ☽ p–n zeitw., ≡ n–n
19	1.3	−2.2	−2.4	−1.1	−1.0	**584.6**	585.4	588.3	98	99	87	SE 1	NW 2	NW 1	10*≡	10*≡	10*≡	13.4	✳ 9–17, ≡ I, II, III ✳
20	**−3.8**	−1.9	−3.5	−3.1	−2.8	591.9	594.2	596.4	89	88	87	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	3	0	.	≡ ⊔ I ✳
21	−2.1	5.0	1.2	1.4	1.9	597.1	598.1	598.6	32	20	14	NW 0	NW 0	NW 1	0	0	0	.	✳
22	2.8	10.1	4.8	5.9	6.6	598.4	598.5	598.2	11	9	24	NW 2	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
23	1.8	3.2	3.9	3.0	3.8	597.0	597.5	597.2	46	47	49	NW 2	NW 2	NW 2	3	7	6	.	
24	3.8	9.7	5.2	6.2	7.2	596.3	596.2	595.8	18	8	41	NW 1	NW 1	NW 1	4	0	0	.	
25	2.7	6.1	1.8	3.5	4.7	594.5	593.8	593.2	39	46	92	SE 0	SE 1	SE 1	0	3	10	11.5	● n (25./26.), ≡ 16¾–n
26	2.3	2.9	1.3	2.2	3.5	591.6	590.6	589.0	92	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	24.7	● ≡ n–n
27	1.8	2.2	[illegible]	1.8	3.[illegible]	589.4	589.4	588.7	100	100	96	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10●	10*●	**37.9**	● n 19¼ ● ✳ 19½ n
28	−2.1	1.7	−1.0	−0.5	1.2	587.7	588.1	589.4	100	82	95	NW 0	SE 0	SE 1	7	10*≡	10≡	14.9	✳ 10–15, ≡ p [≡ n–n ✳
29	−1.6	1.3	1.1	0.3	2.1	590.4	591.2	591.4	93	86	35	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	8	0	.	I ✳
30	−2.2	4.4	3.6	1.9	3.9	59[illegible]	590.4	590.5	38	17	61	SE 0	SE 0	NW 1	10	10	10	.	✳ 17–n, ≡ p–n ✳
31	0.6	0.4	0.5	0.5	2.7	590.6	591.3	592.3	90	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10*≡	10≡	4.9	✳ 12–n, ≡ n–n ✳
																		Summe	
Mittel	1.8	5.4	2.6	3.2	—	594.0	594.1	594.2	68	56	75				5.3	4.9	5.5	141.7	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

November 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.5	6.1	5.2	5.3	0.1	715.5	714.8	714.7	93	83	90	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	
2	5.6	9.7	8.4	7.9	2.9	713.9	712.5	711.8	88	68	87	S 0	NW 0	SE 0	10	9	10	0.4	●° 15½
3	7.9	10.4	8.9	9.1	4.2	711.0	712.0	713.9	95	92	95	SE 1	SE 0	SE 0	10●	10	6	4.0	● 3¾–12¾ m.U.
4	8.5	12.6	8.5	9.9	5.2	713.0	711.7	710.4	100	73	93	W 0	W 0	S 0	10	9	6	.	
5	7.2	13.4	10.0	10.2	5.6	706.8	**705.6**	711.4	88	60	91	SE 1	W 2	W 1	9	10●	10●	13.1	● 11¼–12¾, 15–22¼ m.U., [⌓ |
6	6.2	9.3	6.7	7.4	3.0	712.6	712.1	710.6	93	74	92	NE 0	N 0	NE 0	9	9	9	3.8	
7	7.4	11.1	7.2	8.6	4.3	708.7	709.8	709.4	95	77	93	SW 0	W 1	SE 0	10●	9	4	12.7	● 0½–10¾ m.U., 23¼–1½
8	6.5	8.4	5.8	6.9	2.7	708.5	708.8	714.0	92	86	91	SE 1	E 0	SE 1	9●	10●	10●	**16.7**	● m.U. 1¾–3½, 7½–0½
9	4.6	5.4	2.6	4.2	0.2	719.9	721.4	722.6	88	75	85	NE 3	ENE 3	NNE 1	10	9	9	.	● 0¾–5½, ⚲ 18½
10	1.7	8.2	2.2	4.0	0.1	721.6	720.7	720.7	88	59	90	S 0	SW 0	SSE 0	9	8	1	.	⌊° |
11	−0.7	8.7	2.3	3.4	−0.3	720.4	719.9	721.2	93	**53**	92	S 0	N 0	W 0	1	1	1	.	⌊ |
12	−0.4	8.8	5.0	4.5	1.9	722.2	721.9	723.2	94	61	91	SE 0	N 0	NE 0	1	4	1	.	⌊ |
13	0.7	10.3	5.3	5.4	2.0	**724.4**	723.7	724.2	95	61	93	NE 0	NE 0	SW 0	1≡	1	0	.	≡ n–11
14	2.1	11.7	5.9	6.6	3.3	723.9	722.3	721.2	95	58	93	S 0	SE 0	SW 0	6	9	9	.	⌊ |, ⚲ III
15	3.5	**13.5**	7.0	8.0	4.8	718.9	716.5	715.7	95	**53**	90	S 0	NW 0	SE 0	9	6	5	0.1	⌓ |
16	7.5	5.9	5.8	6.4	3.6	715.2	714.9	716.2	65	87	84	SW 1	WSW 3	W 1	9	10●	10	4.4	● 2¼, 9¼–22½ m.U.
17	5.6	8.6	5.0	6.4	3.5	718.5	719.1	719.9	94	71	97	SE 0	SW 1	NE 0	10	9	9	.	● 0–2¼ m.U., ⚲ III
18	3.0	8.5	3.0	4.8	2.1	721.3	720.9	721.4	93	69	96	SE 0	SW 1	NE 0	10	7	1	.	≡ 23–n, ⌓ |
19	1.6	3.3	2.1	2.3	−0.3	721.1	720.5	720.9	100	93	100	SE 0	N 1	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
20	0.1	3.7	1.2	1.7	−0.7	721.1	720.4	718.2	100	91	100	S 0	NE 0	W 0	10≡	9	10≡	.	≡ n–mtgs., abds.–n
21	−0.3	2.7	1.0	1.1	−1.2	720.1	718.9	718.0	100	92	100	SSW 0	S 0	E 0	10≡	10	10≡	.	≡ n–mtgs., abds.–n
22	0.0	4.0	3.9	2.6	0.4	717.7	717.9	719.3	100	89	92	NE 0	NE 2	NE 2	10≡	6	10	0.0	△ sch. 10, ≡ n–9
23	3.6	5.2	0.0	2.9	0.9	720.2	720.2	721.2	90	71	93	NE 1	NE 2	NE 0	10	6	0	.	≡ 22¼–n
24	−0.6	2.0	1.3	0.9	−0.9	721.4	721.5	722.6	98	84	85	E 0	NE 2	NE 1	10≡	1	7	.	≡ n–a, ⌊ |
25	−1.4	2.1	−1.4	−0.2	−1.9	722.0	721.8	723.9	95	76	93	NE 1	NE 2	W 0	1	0	0	.	⌊ |
26	−1.9	−0.5	−2.9	−1.8	−3.4	724.1	723.0	722.7	100	95	100	SE 1	W 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n, ⌊ ⋁° |
27	−4.5	−1.0	−3.2	−2.9	−4.3	722.0	720.6	719.8	100	88	100	N 0	E 0	NE 0	10≡	6	10≡	.	≡ n–mtgs., abds.–n, ⋁ |
28	−5.2	−0.4	−3.4	−3.0	−4.3	718.5	717.5	719.1	100	92	100	NE 1	NE 0	S 0	10≡	0	9≡	.	≡ n–10½, abds.–n, ⋁ |
29	−5.7	1.2	−3.6	−2.7	−3.9	721.3	721.5	722.2	96	83	100	S 0	NE 0	NE 1	1	0	10≡	.	≡ 17½–n, ⋁ |
30	−4.4	−2.0	−3.1	−3.4	−4.4	722.1	722.5	723.6	100	94	97	NE 1	N 1	W 1	10≡	10	10	.	≡ n–mtgs., abds., ⋁ |
Mittel	2.1	6.3	3.2	3.9	—	718.3	717.8	718.5	94	77	93				8.2	6.9	7.6	Summe 55.2	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

November 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.8	7.4	6.0	6.4	0.3	723.3	722.6	722.5	90	82	88	NE 2	E 1	E 0	10	10	10	.	
2	6.7	10.0	8.3	8.3	2.4	721.5	720.4	719.4	84	83	92	W 1	SW 1	SW 0	10	10●	10	2.1	●° 13¼–n m.U.
3	9.0	11.1	9.7	9.9	4.1	718.4	719.6	721.6	98	95	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	3	4.6	● n–12
4	9.5	**12.7**	10.3	10.8	5.2	720.5	719.5	718.6	92	79	88	W 0	SW 1	SW 0	9	8	10	0.2	● n (1./5.)
5	11.3	12.0	10.3	11.2	5.7	714.2	**713.2**	718.8	75	86	80	W 2	SW 3	W 1	9	10●	10	**12.9**	◐ 9½–p
6	5.6	9.6	7.1	7.4	2.1	720.4	719.8	718.5	82	73	90	NW 0	NE 1	NE 0	8	9	10	5.2	● n (6./7.)
7	8.3	11.2	9.4	9.6	4.4	715.8	717.5	716.5	97	83	80	W 1	W 1	W 0	10●	10	10	3.2	● n–8¼, n
8	7.0	9.3	6.7	7.9	2.9	715.9	716.3	721.5	94	89	96	W 0	SW 0	W 0	10●	10●	10●	9.0	● n–n m.U.
9	5.8	7.3	3.7	5.6	0.7	727.3	729.2	730.6	87	72	82	NE 2	NE 3	NE 1	10	4	5	.	⚲ 10½–15¾
10	2.4	7.7	2.6	4.2	−0.5	729.3	728.7	728.4	93	79	91	NE 0	S 0	NE 0	10	6	1	.	⌊° |
11	2.0	5.1	2.4	3.2	−1.4	728.3	728.1	729.1	96	91	91	NE 0	E 1	E 0	10	10	10	.	⌊° |
12	0.2	7.9	4.9	4.3	−0.1	730.2	730.1	730.9	100	81	80	E 0	NE 1	E 0	10≡	2	1	.	≡ n–9½
13	1.6	9.3	5.5	5.5	1.2	732.2	731.9	**732.4**	98	77	90	NE 0	E 0	SE 0	2	2	0	.	
14	4.7	8.1	5.8	6.2	2.1	731.5	730.3	729.1	100	92	90	NE 0	NE 0	E 0	10≡	8	2	.	≡ a
15	3.9	8.9	8.4	7.1	3.1	726.8	724.7	723.3	97	89	71	E 0	SW 0	SW 0	10	5	4	.	≡ a m.U., ⚲ 22¼–1¾
16	8.0	6.1	5.3	6.5	1.6	722.6	722.8	724.1	69	90	94	SW 2	SW 3	W 2	10	10●	10●	4.0	● 8–n, ⚲ 11–18
17	5.9	8.4	6.2	6.8	2.1	726.2	726.9	727.8	94	85	94	W 1	SW 1	SW 0	10●	10	10	0.4	● a
18	6.1	8.5	3.8	6.1	1.5	728.6	728.8	729.3	88	81	98	SW 0	SW 1	S 0	8	10	7	.	
19	3.9	5.1	4.4	4.5	0.0	729.0	728.5	728.8	97	94	100	E 0	SW 0	S 0	10	10	10≡	.	≡ abds.–n
20	2.7	4.5	2.7	3.3	−1.0	729.0	728.4	728.2	95	90	100	W 0	SW 0	N 0	10	10	10	.	
21	2.1	3.8	3.5	3.1	−1.1	727.8	726.7	725.8	100	92	95	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ n–a
22	1.9	3.7	5.3	3.6	−0.5	725.5	726.1	727.1	98	93	85	NE 1	NE 2	NE 3	10	10	10	.	⚲ 17½–n
23	4.2	6.5	2.3	4.3	−0.6	728.1	728.4	729.1	75	71	88	NE 3	E 2	NE 1	10	2	0	.	
24	0.2	2.5	3.4	2.0	−2.8	729.5	729.6	730.1	91	83	75	NE 2	NE 2	NE 3	10	7	9	.	⚲ 16–n
25	0.3	4.3	−1.0	1.2	−3.5	730.1	729.9	732.0	80	**64**	82	NE 3	E 3	NE 0	2	0	0	.	⚲ n–15
26	−2.3	−0.2	−2.5	−1.7	−6.2	732.1	731.2	730.8	95	93	100	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10≡	.	⌊² |, ≡ 14–n
27	−2.8	−1.0	−2.4	−2.1	−6.5	730.1	728.9	728.0	98	92	100	NE 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
28	−3.4	1.8	2.6	0.3	−4.0	726.6	726.0	726.9	100	82	68	SE 0	S 1	NE 2	10	0	0	.	
29	−2.5	2.9	−1.0	−0.5	−4.6	729.2	729.6	730.3	96	75	98	NE 0	E 1	NE 0	1	2	10≡	.	≡ abds.
30	−3.0	−1.0	−1.7	−1.9	−5.9	730.1	730.7	731.7	98	91	94	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
Mittel	3.5	6.5	4.4	4.8	—	726.0	725.8	726.4	92	84	89				9.0	7.5	7.1	Summe 41.6	

November 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.3	8.8	7.7	7.9	1.0	725.8	725.2	724.6	100	64	100	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
2	6.8	9.7	7.8	8.1	1.4	723.9	722.3	721.9	93	82	100	E 0	NW 0	NW 0	10	10	10	4.6	● n (2./3.)
3	7.8	10.9	9.7	9.5	2.9	721.2	721.9	723.9	100	93	100	NE 0	NE 0	NW 0	10●	10●	10	0.3	● I, II
4	6.3	12.7	8.6	9.2	2.7	723.0	721.7	720.7	100	78	100	NE 0	NW 0	NW 1	8	8	7	.	
5	9.4	**17.9**	10.1	12.5	6.2	716.7	**714.8**	720.9	94	**32**	100	NE 0	SE 2	NW 0	10	10	10●	2.0	● III
6	8.3	10.4	7.8	8.8	2.6	723.4	722.7	721.0	100	75	95	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	7	1.4	●
7	7.4	10.7	8.3	8.8	2.7	716.5	720.0	719.2	99	100	100	NE 0	N 0	NE 0	6	10●	7	**6.2**	● 10¼–18 m.U.
8	7.4	11.2	8.0	8.9	3.0	717.7	718.2	723.3	100	72	80	N 0	NW 0	NW 1	9	10	10●	4.4	● 17¾–n
9	7.3	8.7	4.8	6.9	1.1	729.4	731.6	732.9	80	64	92	N 1	NW 0	N 0	10	5	7	.	
10	1.4	8.7	2.3	4.1	−1.5	731.7	730.9	731.1	98	57	91	E 0	NE 0	NE 1	7	6	0	.	
11	0.7	8.5	2.4	3.6	−1.9	731.0	730.2	731.9	98	66	100	N 0	NW 0	NE 0	4	3	2	.	
12	0.6	8.7	4.3	4.5	−0.9	732.8	732.7	734.2	100	76	100	N 0	N 0	NW 0	10	8	3	.	
13	2.2	6.9	3.0	4.0	−1.2	734.8	734.1	734.7	100	100	100	N 0	N 0	NW 0	10	10	10	0.2	●, ≡ 8¼–10, 16¼–n
14	2.0	8.0	4.8	4.9	−0.2	733.7	732.2	731.3	100	100	100	N 0	NW 0	NW 0	7	7	0	.	≡ a zeitw.
15	4.3	11.8	5.2	7.1	2.1	728.6	726.4	726.1	100	72	99	SW 0	NW 0	NW 0	9	6	8	0.3	● a m.U.
16	7.8	9.5	6.8	8.0	3.2	725.7	724.1	726.2	100	73	100	NW 1	NW 0	E 0	10●	10	10●	1.7	● I, III
17	6.3	8.9	6.7	7.3	2.6	728.1	729.2	730.7	100	85	95	NE 0	NW 0	N 0	10	6	10	1.5	●
18	4.8	9.7	4.0	6.2	1.6	730.8	730.8	731.9	95	69	100	SE 0	NW 1	NE 0	7	5	4	.	
19	1.4	7.0	4.3	4.2	−0.2	731.6	730.5	731.2	100	88	100	NE 0	NW 0	E 1	8	4	7	.	
20	1.9	4.8	2.3	3.0	−1.3	731.4	730.9	730.8	100	100	100	NE 0	NE 0	E 0	10≡	10≡	10≡	0.3	●, ≡ n–n
21	1.7	4.2	2.3	2.7	−1.5	730.2	729.4	728.3	100	100	100	E 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	0.2	●, ≡ n–n
22	2.6	4.8	4.0	3.8	−0.2	728.6	729.0	730.7	100	96	100	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
23	2.7	5.9	0.2	2.9	−1.0	731.2	730.9	732.1	78	64	93	SE 0	NW 0	SE 0	10	0	0	.	
24	−0.3	3.7	2.7	2.0	−1.7	733.1	733.0	734.2	88	79	75	SE 0	E 0	SE 0	10	10	10	.	
25	0.2	3.8	−0.8	1.1	−2.5	733.7	733.0	735.0	84	66	94	SE 1	NW 0	E 0	8	0	3	.	
26	0.2	3.4	−1.0	0.9	−2.6	**735.2**	723.5	733.7	97	83	95	S 0	W 0	E 0	10	3	0	.	
27	−0.6	1.1	−1.2	−0.2	−3.5	731.3	731.1	730.8	100	96	100	S 0	S 0	S 0	10	10	10≡	0.1	●, ≡ abds.–n
28	**−1.7**	0.9	−1.0	−0.6	−3.8	729.5	728.9	730.5	100	95	100	SE 1	E 0	E 0	10	10≡	10	.	≡ p
29	−1.6	1.5	−1.4	−0.5	−3.6	733.1	732.5	733.2	100	88	100	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
30	−1.0	1.4	−0.3	0.0	−2.9	732.9	732.7	730.2	100	88	92	E 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	
Mittel	3.5	7.5	4.1	5.0	—	728.6	728.1	728.9	97	80	97				9.1	7.7	7.2	Summe 23.2	

November 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	6.0	9.7	7.6	7.8	0.9	729.6	729.7	729.6	70	75	86	E 0	ENE 1	E 0	10	10	10	.	
2	6.8	12.0	8.[illegible]	9.1	2.1	728.6	726.5	726.3	74	85	97	E 0	SE 0	S 0	9	8	10●	9.3	●sch. 12, ● 18¼, ● n
3	9.4	13.8	9.1	10.8	4.2	726.1	727.7	729.2	97	89	98	S 0	NNE 1	NE 0	10●	5	7	.	● I
4	6.2	**15.0**	11.9	11.0	4.6	727.5	726.3	726.0	100	79	83	E 0	SW 0	W 0	10≡	10	10	.	≡ a
5	9.8	**15.0**	12.0	12.3	6.0	722.5	**722.0**	726.3	70	79	87	S 0	S 1	S 0	10●	10●	10●	11.0	● n–n m.U.
6	6.3	11.4	8.3	8.7	2.6	727.5	725.8	725.2	84	71	91	E 0	NNE 1	S 0	10	3	10	3.0	● n (6./7.)
7	7.8	14.2	11.2	11.1	5.1	725.6	725.1	724.7	89	80	83	S 0	S 0	S 0	10●	6	6	3.5	● a, n
8	6.7	8.0	5.5	6.7	0.8	725.1	726.2	727.1	90	88	95	SE 0	SSW 1	NNE 1	10●	10●	10●	**13.0**	● n–n m.U.
9	5.2	7.8	6.2	6.4	0.7	734.5	735.5	737.7	97	72	80	NNE 2	NNE 2	NE 0	10	10	9	.	
10	2.0	9.5	2.2	4.6	−1.0	737.0	735.9	735.6	93	79	93	E 0	NNE 0	E 0	4	2	0	.	
11	−0.2	8.6	2.3	3.6	−1.9	735.5	734.9	736.8	97	74	96	E 0	E 0	E 0	0	2	0	.	⊔ I
12	0.8	8.7	4.4	4.6	−0.7	737.7	737.3	737.9	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10≡	5	2	.	⊔ I, ≡ a
13	1.5	11.5	4.8	5.9	0.7	**739.9**	739.2	739.5	90	60	95	E 0	E 0	E 0	2	3	0	.	⊔ I
14	1.0	10.2	5.2	5.5	0.4	738.2	736.8	736.5	100	75	100	E 0	E 0	E 0	4	3	10≡	.	≡ p
15	1.5	12.2	8.8	7.5	2.6	733.9	731.7	731.2	100	**53**	76	E 0	SE 0	ESE 0	3≡	3	6	.	≡ a
16	5.7	12.0	6.8	8.2	3.4	731.8	732.6	732.4	94	87	83	S 1	S 1	S 1	10	10●	10●	8.5	● 8–n
17	5.2	10.5	5.2	7.0	2.3	734.7	734.9	735.1	97	78	97	S 1	S 1	E 0	10	10	5	.	
18	3.2	10.3	3.5	5.7	1.1	735.8	736.1	736.5	97	71	92	E 0	NNE 1	E 0	8	5	0	.	
19	1.6	7.5	4.0	4.4	0.0	736.4	736.0	735.9	94	75	97	E 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
20	3.4	6.0	4.4	4.6	0.3	736.4	735.6	735.3	93	96	93	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
21	2.1	4.5	2.2	2.9	−1.3	734.2	733.2	732.8	100	98	100	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
22	1.3	7.0	6.4	4.9	0.8	733.1	733.3	733.8	100	74	76	S 0	NNE 1	NNE 1	10≡	10	10	.	≡ a
23	5.5	7.1	4.8	5.8	1.9	735.5	735.5	735.9	75	71	71	NNE 1	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
24	2.3	5.8	3.6	3.9	0.1	736.2	736.3	736.4	95	79	73	E 0	NNE 1	NNE 2	10	7	6	.	
25	1.5	5.0	−1.[illegible]	2.0	−1.7	739.0	737.4	739.3	72	69	92	E 0	NNE 1	E 0	8	4	0	.	
26	−2.4	4.0	1.0	0.9	−2.7	739.2	738.0	737.7	100	75	81	E 0	NNE 0	E 0	5	10	10	.	⊔ I
27	0.8	3.0	0.0	1.3	−2.1	737.2	735.8	734.8	92	86	100	E 0	NNE 0	E 0	10	10	10	.	
28	−1.5	1.5	−2.0	−0.7	−4.0	734.4	734.1	735.2	100	81	85	E 0	E 0	E 0	10	5	0	.	
29	**−3.6**	5.0	−1.5	0.0	−3.0	736.8	737.0	737.5	100	69	96	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
30	−2.5	2.5	−0.3	−0.1	−3.2	737.6	738.1	739.0	94	74	94	E 0	NNE 0	E 0	5	10	10	.	
Mittel	3.1	8.6	4.9	5.5	—	733.5	733.2	733.6	92	78	90				7.9	7.0	6.7	Summe 48.3	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$. November 1948

$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.4	7.2	5.8	6.1	0.2	722.9	721.8	721.5	92	79	92	NE 1	NNE 1	NW 1	10	10	10	.	
2	6.1	9.5	8.8	8.1	2.4	720.7	719.5	718.7	88	72	88	SSE 1	W 1	SE 1	10	10	10	0.0	
3	8.7	11.1	11.2	10.3	4.7	717.7	718.4	720.6	98	94	96	SE 1	SSE 0	SSE 1	10	10●	10	0.8	☂ a, ● 13¼–13½
4	10.2	13.7	10.2	11.4	6.0	719.8	718.1	717.2	95	68	94	SSW 1	SSW 1	SE 1	9	10	10	.	
5	9.6	13.6	10.3	11.2	5.9	713.4	712.4	717.3	85	56	95	SE 1	W 2	W 2	10	10	10☂	18.9	● 13¾–20½, ●°☂ 20½–22¾
6	6.8	11.8	6.5	8.4	3.3	720.3	719.3	717.9	97	54	96	SE 1	ESE 1	ENE 0	9	2	9	2.5	
7	6.7	11.2	8.8	8.9	3.9	714.4	716.5	716.2	99	74	94	S 1	WSW 2	S 1	9	10	10	17.2	● m.U 2¼–11½, 21–22¼
8	7.8	8.5	7.3	7.9	3.1	715.5	716.0	720.2	96	90	95	SSE 1	NNW 1	NE 1	10	10●	10●	10.7	● m.U. 0¼–14¾, 19¼–4¾
9	4.6	7.0	2.7	4.8	0.1	727.6	729.3	729.7	90	71	87	NNE 1	E 2	NE 1	10	4	1	.	
10	0.4	10.1	3.0	4.5	0.0	728.2	727.4	727.7	100	45	99	E 0	S 1	S 1	4	8	0	.	≡ n-10 zeitw., ⊔ I
11	0.0	5.3	0.1	1.8	−2.6	727.5	727.4	728.3	100	81	100	E 1	WNW 1	W 0	10	1	10	.	≡ n-12½, III
12	−1.1	7.9	3.6	3.5	−0.7	729.3	729.3	730.5	100	58	97	SE 1	WSW 1	WNW 1	10≡	9	2	0.0	≡ n-11½, ⊔ I
13	0.6	6.2	3.6	3.5	−0.6	731.9	731.2	730.9	100	80	100	NNW 0	WNW 1	W 1	10≡	1	10≡	0.2	≡ 6½–12½, III
14	4.3	12.8	6.5	7.9	4.0	730.1	729.1	727.7	100	62	96	ESE 1	S 1	ESE 1	10≡	9	9	0.0	≡ 6–11
15	5.1	13.1	8.6	8.9	5.1	725.5	723.5	722.6	99	55	80	SW 0	WNW 1	NNW 1	9	9	9	.	≡ 9–12 zeitw.
16	8.3	11.1	5.6	8.3	4.7	722.1	721.3	723.0	61	50	87	SW 2	WSW 2	W 2	6	9	10●	3.3	● 15–22 m.U.
17	6.4	9.1	6.6	7.4	3.9	725.2	725.9	727.1	88	74	97	NW 1	W 1	S 1	10☂	9	10	0.1	● 2½–3, ☂ 7½–9½
18	5.0	8.8	4.4	6.1	2.8	727.9	727.7	728.3	100	73	99	NNE 1	NW 1	NW 0	10≡	6	4	0.1	≡ 5½–10
19	2.0	3.4	2.9	2.8	−0.4	728.4	727.6	727.7	100	96	99	NW 1	SW 1	WNW 1	10≡	10	10≡	.	≡ n-a, p-n
20	2.3	4.5	3.2	3.3	0.3	727.8	727.5	727.6	99	87	99	W 1	WSW 1	W 1	10≡	10	10≡	0.1	≡ n-13, abds.-n
21	1.9	2.9	2.0	2.5	−0.6	726.8	725.6	725.0	100	97	100	W 1	W 0	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-14, III
22	1.1	5.2	3.8	3.4	0.7	725.2	725.8	727.3	98	84	91	ESE 1	N 1	NNE 1	10	10	9	.	≡ a zeitw.
23	2.8	5.5	0.4	2.9	0.3	727.8	727.7	728.8	90	71	97	NE 1	NNW 1	N 1	6	9	0	.	
24	0.4	2.9	2.4	1.9	−0.5	729.4	729.6	730.8	94	81	84	NNE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	5	.	
25	−0.7	3.7	−1.4	0.5	−1.8	730.6	730.0	730.7	81	59	91	WNW 1	NNW 1	NNE 0	10	1	0	.	⊔° I
26	−1.4	0.3	−1.6	−0.9	−3.0	731.5	730.6	730.4	98	94	99	NNE 0	WNW 1	E 1	10≡	10	10≡	.	≡ 6-a, p-n
27	−3.6	0.4	−2.0	−1.7	−3.7	729.0	727.9	727.1	99	76	97	ESE 1	SSW 1	W 1	10≡	3	10≡	.	≡ n-12, abds.-n
28	−2.8	1.2	−1.6	−1.1	−2.9	725.9	725.6	727.2	97	70	98	WNW 0	SSW 1	ESE 1	10	0	10	.	≡ III
29	−2.5	−0.3	−1.5	−1.4	−3.1	728.8	729.2	729.9	99	89	94	ESE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
30	−1.8	−0.1	−0.0	−0.9	−2.4	729.6	729.5	730.6	96	86	91	SSE 1	N 1	ESE 1	10	10	10		
																		Summe	
Mittel	3.1	6.9	4.0	4.7	—	725.4	725.0	725.6	95	74	94				9.4	7.7	7.9	55.9	

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$. November 1948

$H_b = 1793.8$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Staffel

Beobachter: *A. Wirz.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−0.6	7.6	4.9	4.0	—	630.7	630.1	631.2	93	64	64	NE 1	NE 1	SE 1	0	0	0	.	V I
2	7.8	7.9	5.3	7.0	—	629.9	629.5	629.1	49	43	48	W 2	W 1	SW 1	7	10	0	2.1	●
3	5.1	5.3	5.1	5.2	—	629.1	629.1	631.0	97	96	97	SW 2	SW 2	W 3	10●≡	10≡	10≡	2.7	●I, ≡ I, II, III
4	3.6	8.2	7.4	6.4	—	630.1	629.1	629.0	81	26	34	NW 1	W 2	W 3	9	9	0	.	
5	7.8	7.9	3.4	6.4	—	625.1	624.2	627.8	36	54	97	NE 2	NE 2	NE 2	10	10●	10●	24.3	● p
6	4.0	4.0	5.0	4.3	—	629.1	628.6	728.1	97	85	34	NE 1	NW 1	NW 1	10	0	0	3.8	●, ≡ a m U
7	8.9	3.0	3.2	5.0	—	625.6	626.8	727.6	59	96	83	SW 3	SW 3	W 3	10	10●	0	9.8	● II
8	0.4	1.4	−1.0	0.3	—	625.2	625.3	729.0	96	96	96	W 2	N 1	W 2	10*	10	10*	23.3	✳ I. III. ≡ II
9	−2.0	−1.0	−3.2	−2.1	—	634.1	635.6	735.6	95	95	95	NE 1	E 2	E 2	10	0	0	.	
10	−1.0	2.4	1.8	1.1	—	636.0	635.3	736.0	18	24	31	SW 0	W 1	W 1	0	1	0	.	
11	4.4	9.6	9.4	7.8	—	635.0	636.1	637.1	9	12	20	W 0	W 0	W 0	1	1	1	.	
12	8.0	10.1	7.9	8.7	—	637.2	638.1	639.6	25	50	50	SW 2	SW 1	SW 1	0	5	0	.	
13	5.8	9.1	10.1	8.3	—	637.2	638.1	639.6	50	45	50	SW 2	SW 1	SW 1	0	5	0	.	⊔ I
14	10.3	11.1	10.1	10.5	—	640.1	638.9	639.3	40	53	47	NW 1	NW 1	NW 1	3	3	3	.	
15	10.2	13.0	6.5	9.9	—	635.9	634.2	633.7	54	57	61	SW 2	SW 2	SW 3	5	5	5	0.4	✳
16	−1.0	0.0	−0.5	−0.5	—	631.6	630.1	631.9	97	99	99	W 3	W 2	W 3	10	10	10*	11.0	✳ III
17	−1.0	0.0	0.0	−0.3	—	633.0	634.1	635.0	96	97	98	W 3	W 1	NE 1	10	5	8	.	≡ I
18	0.4	3.3	3.4	2.4	—	635.4	636.0	636.2	76	51	71	W 1	S 1	S 1	5	1	2	.	
19	0.5	7.9	7.4	5.3	—	636.1	635.1	636.2	47	48	40	SE 1	SE 1	W 2	3	0	0	.	
20	7.2	8.4	6.5	7.4	—	636.5	636.3	636.8	36	36	38	SW 2	S 1	S 1	3	1	0	.	
21	6.8	7.3	5.0	6.4	—	635.3	635.0	634.8	36	40	49	SW 2	SW 2	SW 2	1	0	0	.	
22	1.3	3.4	−2.0	0.9	—	632.5	632.7	633.0	80	86	90	SW 1	NE 1	SE 1	8	5	10	.	
23	1.8	4.0	3.5	3.1	—	634.3	634.8	635.3	27	33	24	NE 2	SE 1	NE 2	0	2	0	.	
24	0.8	2.9	0.8	1.5	—	635.6	635.8	636.3	24	21	51	SE 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
25	0.1	4.0	4.2	2.8	—	635.0	636.4	637.3	15	20	31	NE 3	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
26	1.2	6.5	5.0	4.2	—	638.0	637.9	638.7	50	26	21	SW 0	SE 0	SE 1	0	0	0	.	
27	4.6	9.1	7.2	7.0	—	636.6	635.8	635.2	19	10	4	S 1	SW 1	SW 1	2	4	0	.	
28	3.8	6.4	3.5	4.0	—	633.5	633.3	634.1	9	28	31	NE 2	NE 3	SE 3	0	0	0		
29	1.8	4.6	6.8	4.4	—	635.1	635.9	636.2	34	35	33	NE 0	SW 0	SW 0	0	0	0		
30	2.7	4.9	5.0	4.4	—	635.7	635.7	637.3	33	36	29	NE 2	E 1	W 2	2	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	3.9	5.7	4.4	4.5	—	633.5	633.5	634.3	53	52	54				4.3	3.6	2.3	77.4	

November 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.6	8.2	-1.2	2.9	3.4	622.2	621.6	622.7	97	66	98	NE 0	NE 0	W 0	10	1	0	.	
2	-4.8	9.2	0.0	1.5	2.2	622.1	620.2	620.9	99	40	90	SW 0	SW 1	SW 0	6	2	0	.	⌊⌊ !
3	-2.0	10.6	4.2	4.3	5.2	619.4	619.4	621.1	98	46	76	SE 0	W 0	NE 0	10	6	2	.	⌊⌊ !
4	-3.5	9.8	2.3	2.9	4.0	622.5	621.1	622.2	96	42	87	SW 0	SW 2	SW 0	5	8	5	.	⌊⌊ !
5	0.0	5.4	0.3	1.9	3.2	619.7	617.6	618.5	99	80	98	NE 0	W 1	SW 0	10	10	10●	0.9	● 20½-n
6	-1.8	4.4	-1.8	0.3	1.8	620.2	619.7	620.8	99	80	100	S 0	SW 0	SW 0	10≡	8	0	.	≡ n-10
7	5.2	9.0	4.1	6.1	7.8	618.9	617.5	617.2	85	67	96	W 0	SW 1	NE 0	8	9	8	0.1	●sch. 15-n zeitw.
8	0.0	4.8	1.4	2.1	4.0	615.8	615.8	618.3	99	58	79	NW 1	N 1	NE 0	8	8	10	0.0	✳° 12¾-13¼
9	0.0	4.0	-2.9	0.4	2.5	623.4	625.7	628.1	87	43	79	NE 0	NE 2	NE 0	10*	2	0	0.2	✳° n-9
10	-9.4	4.2	-4.8	-3.3	-1.0	629.1	627.6	628.5	97	33	69	NE 0	SW 0	SW 0	5	1	0	.	⌊ !
11	-7.0	8.6	-3.4	-0.6	1.9	628.1	627.5	629.0	87	37	66	S 0	SW 0	SW 0	1	1	0	.	⌊ !
12	-6.5	9.2	-3.4	-0.2	2.5	629.6	630.2	630.7	75	44	79	SW 0	W 1	S 0	0	9	6	.	⌊⌊ !
13	-4.0	10.5	-0.8	1.9	4.8	631.8	631.1	632.4	99	35	86	SW 0	N 1	SW 0	2	6	0	.	⌊⌊⌊ !
14	-1.2	10.4	-0.8	2.8	5.9	631.8	630.6	629.4	95	46	86	SW 1	S 0	SW 0	8	8	5	.	⌊⌊⌊ !
15	-3.0	8.4	-2.5	1.0	4.3	628.6	625.8	624.9	99	42	73	SW 0	W 0	SW 0	5	4	3	.	⌊⌊ !
16	-1.3	1.0	-0.4	-0.2	3.3	621.8	620.3	620.9	98	99	90	E 0	NE 1	NW 0	9	10*	9	0.9	✳° 10-n zeitw., ⌊ !
17	-1.7	1.8	0.0	0.0	3.7	623.3	624.6	626.3	99	56	86	SW 0	NW 2	NE 0	10	10	6	0.0	✳ n-8½ zeitw. ⊠
18	-9.0	2.4	-4.2	-3.6	0.3	627.4	626.6	628.1	99	56	86	N 0	NE 0	W 0	0	1	1	.	
19	-6.1	4.8	-4.6	-2.0	2.1	628.2	627.6	628.6	100	56	87	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
20	-7.1	6.4	-4.2	-1.6	2.7	629.4	627.7	628.3	90	39	76	SW 0	SW 0	SW 0	2	2	0	.	
21	-6.8	8.0	-3.3	-0.7	3.8	627.5	625.3	625.1	90	37	87	SW 0	SW 0	W 0	1	4	1	.	
22	-5.4	1.4	-6.2	-3.4	1.3	623.3	623.1	625.4	98	67	91	SW 0	NW 1	SW 0	10	10	0	.	
23	-7.3	-0.6	-5.0	-4.3	0.6	626.5	625.4	626.0	100	75	59	NW 0	S 0	S 0	10	2	1	.	
24	-7.4	4.9	-2.4	-1.6	3.5	625.4	625.1	626.5	82	32	55	SW 0	NE 1	NE 2	0	1	0	.	⸙ 12-22 zeitw.
25	-11.4	1.4	-8.6	-6.2	-0.9	628.1	627.5	629.2	96	54	86	SW 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	
26	-11.0	6.4	-6.3	-3.6	1.9	628.5	627.8	629.4	88	19	55	SW 0	N 2	NW 0	1	2	0	.	
27	-12.0	4.0	-6.0	-4.7	1.0	628.6	626.7	626.0	80	37	47	SW 0	W 0	SW 0	1	2	1	.	
28	-8.6	4.9	-8.1	-3.9	2.0	624.2	624.2	625.8	80	29	69	SW 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	
29	-12.1	0.3	-6.1	-6.0	0.0	627.2	626.3	627.5	92	43	70	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	-6.8	2.4	-7.2	-3.9	2.3	628.1	628.1	629.3	84	40	83	SW 0	NW 1	SW 0	7	0	0	.	
Mittel	-5.0	5.5	-2.7	-0.7	—	625.4	624.6	625.6	93	50	80				5.0	4.2	2.3	Summe 2.1	

November 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.8	11.6	5.7	8.0	1.3	717.3	715.5	716.7	100	60	100	WSW 0	NW 1	W 0	10	0	0	.	
2	3.6	10.6	8.1	7.4	0.9	716.5	714.6	714.1	100	64	95	WSW 0	WSW 0	WSW 0	7	8	7	0.3	
3	7.2	12.8	8.4	9.5	3.2	713.8	714.1	716.5	100	69	96	W 0	W 0	NW 0	10●	9	5	0.0	● 4¾-7¾
4	6.1	13.4	8.4	9.3	3.1	716.6	714.6	714.3	100	60	35	NW 0	NW 0	NW 0	6	8	0	.	
5	8.3	13.4	8.8	10.2	4.2	711.7	711.2	714.2	76	64	100	NW 0	W 0	NNW 0	9	10	10●	19.0	● 13½-n
6	8.4	12.3	8.6	9.8	4.0	715.1	713.8	713.8	100	70	94	NNW 0	NW 1	W 0	10	5	10	6.5	● a-p m.U.
7	8.0	10.4	8.0	8.8	3.1	712.9	712.2	712.4	100	96	91	NNW 0	W 1	WNW 2	8	8	2	2.5	● n-p m.U.
8	5.4	9.6	5.6	6.7	1.2	711.0	710.5	715.7	100	92	95	WNW 1	W 1	W 0	8	10●	10●	4.0	● 13½-n
9	5.8	10.0	4.8	6.9	1.5	720.5	722.2	725.1	100	65	88	W 0	NW 0	NW 0	10	8	0	.	
10	1.4	9.2	4.4	5.0	-0.2	725.3	722.6	723.3	91	47	74	NW 0	NW 1	NW 0	1	2	0	.	
11	1.2	11.0	5.5	5.9	0.9	723.9	721.9	723.7	84	44	75	NW 0	NW 0	W 0	0	0	0	.	⌊ !
12	3.2	12.2	7.2	7.5	2.0	724.8	723.8	725.7	82	47	75	NW 0	NW 0	W 0	0	3	[illegible]	.	
13	4.2	13.0	7.0	8.1	3.4	726.8	725.6	726.9	90	55	80	WNW 0	WNW 0	W 0	0	0	0	.	
14	[illegible]	13.2	8.[illegible]	8.[illegible]	4.1	727.5	725.6	724.7	87	49	80	NW 0	NW 0	NW 0	0	4	3	.	
15	5.8	14.0	8.2	9.3	4.9	723.2	720.1	719.1	85	51	78	NW 0	NW 0	NW 0	10	2	3	.	⊽ III
16	6.8	8.4	5.8	7.0	2.8	717.6	717.8	719.3	81	88	100	NNW 0	W 0	W 0	10	10●	10●	3.0	● 12-n
17	6.0	9.4	6.4	7.3	3.2	720.9	721.3	723.2	97	76	90	W 0	W 0	NW 0	10●	4	10	0.0	●tr. !
18	2.0	8.8	4.4	5.1	1.2	724.3	723.7	724.4	100	57	86	NW 0	NW 0	NW 0	7	2	4	.	
19	1.6	9.8	3.8	5.1	1.4	724.4	722.6	724.0	98	57	95	NW 0	W 0	W 0	5	0	0	.	⌊⌊ !
20	2.2	10.0	4.0	5.4	1.8	724.0	722.3	722.1	85	54	84	WNW 0	NW 0	W 0	3	5	1	.	⌊⌊ !
21	2.0	9.2	3.0	4.7	1.3	722.7	721.7	719.8	85	55	90	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊⌊ !
22	-0.6	5.4	4.2	3.0	-0.2	719.1	719.0	720.6	98	94	95	W 0	W 1	NW 0	2	8	5	.	⌊⌊⌊ !
23	-1.0	4.8	0.8	1.5	-1.6	721.4	722.1	723.1	100	75	95	NW 1	W 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊⌊ !
24	-1.8	4.2	0.0	0.8	-2.1	722.6	721.8	723.9	90	63	96	N 1	W 1	W 0	0	0	0	.	⌊⌊⌊ !
25	-2.2	2.8	-0.6	0.0	-2.8	723.2	723.7	726.0	98	78	100	W 1	SW 1	W 1	1	0	0	.	⌊⌊⌊ !
26	-3.6	3.4	0.2	0.0	-2.6	726.1	724.5	724.7	100	70	80	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	⌊⌊ !
27	-0.8	6.2	0.4	1.9	-0.5	724.2	722.1	722.0	74	53	81	NW 1	WNW 1	WNW 0	1	3	0	.	⌊⌊⌊ !
28	-0.9	3.6	-0.4	0.8	-1.5	719.9	718.7	720.4	75	59	82	WNW 0	WNW 0	W 0	4	0	0	.	⌊⌊⌊ !
29	-3.0	2.7	-0.8	-0.4	-2.5	723.7	723.1	724.6	93	67	83	WSW 0	W 1	WSW 0	0	0	0	.	⌊⌊⌊ !
30	-3.5	2.1	-0.8	-0.7	-2.6	724.0	723.7	726.0	89	69	97	W 0	W 1	WSW 0	1	1	0	.	⌊⌊ !
Mittel	2.8	8.9	4.6	5.4	—	720.8	719.9	721.0	92	65	85				4.4	3.7	2.7	Summe 35.3	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

November 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.4	17.4	10.4	12.1	3.6	738.9	738.5	739.6	83	44	77	N 1	SSE 1	N 1	0	0	3	.	
2	9.2	16.2	11.4	12.3	4.0	739.2	738.1	738.0	83	52	88	N 1	S 1	NNW 1	3	7	2	.	
3	11.8	17.4	10.8	13.3	5.2	736.8	736.8	738.2	85	44	80	N 0	S 1	N 1	10	3	2	.	
4	9.0	14.8	10.8	11.5	3.6	739.5	738.9	739.0	91	48	77	N 1	N 0	N 1	10	10	0	.	
5	9.2	11.2	10.6	10.3	2.5	738.3	736.3	735.3	83	88	90	NNW 1	N 1	SW 1	10	10	4	0.5	●°sch. a, ●° p m.U.
6	9.4	14.2	10.2	11.3	3.7	736.6	736.7	738.2	92	55	91	NW 1	ENE 1	W 1	10	7	10	1.7	● n (6./7.)
7	11.0	12.2	9.4	10.9	3.5	737.1	735.9	734.8	96	92	94	W 0	WNW 0	NNW 1	10●	10	6	0.8	● n-a
8	8.2	15.0	9.6	10.9	3.6	732.3	**731.8**	735.9	85	55	84	NNW 1	S 1	W 1	9	7	10	0.9	● 17-19, ⊼ 17
9	7.8	16.2	9.4	11.1	4.0	740.1	743.3	749.4	55	33	64	W 1	WNW 2	NNW 1	1	0	4	.	
10	5.8	13.4	5.8	8.3	1.3	749.3	747.2	747.4	81	33	71	N 1	S 1	N 1	7	0	0	.	
11	3.4	14.8	6.4	8.2	1.4	745.4	745.5	746.2	62	34	65	N 1	S 0	N 1	1	0	0	.	
12	4.4	17.4	9.2	10.3	3.6	745.1	744.4	746.0	53	28	70	N 1	SSE 0	N 1	1	0	4	.	
13	6.8	15.2	7.6	9.9	3.4	749.9	750.8	**751.9**	61	36	85	N 1	S 1	NNW 1	0	0	10	.	
14	5.8	13.2	7.8	8.9	2.5	749.6	747.2	746.8	88	57	91	N 1	E 0	NNW 1	7	8	1	.	
15	7.0	9.8	8.2	8.3	2.1	745.5	744.2	743.4	99	84	98	N 1	ESE 0	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	0.1	●° n (15./16.), ≡ n-n
16	9.4	9.8	7.4	8.9	2.8	740.0	738.8	738.6	86	81	88	S 0	SSW 1	N 1	10	10	1	.	≡ fr.
17	5.4	15.0	5.6	8.7	2.8	739.7	740.7	743.4	66	33	80	SW 1	NNE 2	NNE 1	1	0	0	.	
18	4.4	16.0	5.4	8.6	2.8	745.5	745.2	746.0	52	25	53	NNW 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
19	3.4	13.8	4.8	7.3	1.7	747.3	747.3	747.6	68	39	62	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
20	3.4	14.0	5.8	7.7	2.2	747.0	745.8	746.8	66	35	59	N 1	SSE 1	N 1	3	1	1	.	
21	3.6	13.8	5.4	7.6	2.2	745.7	744.0	742.8	64	35	68	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	
22	3.2	11.0	5.2	6.5	1.3	740.6	740.1	744.0	73	48	86	N 1	W 1	NNW 1	4	10	5	.	
23	2.8	11.8	4.4	6.3	1.2	744.6	744.2	743.7	74	44	72	N 1	S 0	N 1	0	4	0	.	
24	3.8	**20.4**	6.2	10.1	5.2	742.2	740.4	745.6	58	**11**	66	W 1	NNE 2	N 1	0	0	3	.	
25	5.8	5.2	3.8	4.9	0.1	749.7	750.9	750.7	58	56	65	SSW 1	SSW 1	N 1	10	10	10	.	
26	1.2	6.4	3.4	3.7	-1.0	747.3	746.1	746.6	74	56	90	NW 1	S 0	WNW 1	10	10	10≡*	.	≡ III
27	2.2	4.4	2.2	2.9	-1.6	746.7	745.6	744.0	92	75	93	N 1	SSE 1	NNE 1	10≡*	10	10≡*	.	≡ n-10½, 17½-n
28	**0.8**	9.0	3.6	4.5	0.1	740.6	743.5	745.6	87	45	91	N 1	N 1	S 1	10≡*	0	10	.	≡ n-8½
29	4.2	7.4	1.8	4.5	0.2	749.4	749.1	749.0	75	48	70	NW 1	N 0	N 1	10	10	5	.	
30	1.4	9.8	1.4	4.2	0.1	749.4	749.4	749.9	73	38	71	WNW 1	E 0	N 1	10	0	3	.	
Mittel	5.7	12.9	6.8	8.4	—	743.3	742.9	743.8	75	48	78				5.6	4.6	4.1	Summe 4.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

November 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.6	5.8	6.2	5.2	+0.6	739.3	738.0	737.1	93	90	82	WNW 1	NW 1	E 1	10	10	10	.	
2	5.4	10.5	8.5	8.1	2.5	736.1	735.1	734.4	91	65	88	WSW 0	ESE 0	ESE 1	6	10	10	0.3	
3	8.4	12.8	11.4	10.9	5.4	733.0	733.7	735.7	94	88	95	ESE 1	ENE 0	SW 1	10●	10	10	4.0	● 7¼-7¾, 8-10¼
4	7.5	**15.8**	10.1	11.1	5.7	735.1	733.6	732.2	99	67	87	S 1	SSE 1	ESE 1	10	10	6	.	
5	9.5	13.6	9.5	10.9	5.7	727.6	**727.1**	733.3	86	76	84	E 1	WSW 1	WSW 2	10	10●	7	11.2	● 9¼-9¾, 13¾-18½, [⚲ 14½
6	5.5	12.8	5.0	7.8	2.7	735.7	734.6	733.1	97	58	90	ENE 1	SE 1	E 1	3	1	0	8.1	
7	7.5	12.9	7.8	9.4	4.4	732.2	731.5	731.2	96	68	92	W 1	SW 1	ENE 1	10●	10	9	3.8	● 2¾-10¼ m.U., 15½-15¾, 19¾-24
8	7.3	10.1	7.9	8.4	3.5	730.0	731.3	736.3	94	83	98	ENE 1	NE 1	NNW 1	10	10	10●	12.1	● 1-3¾, 8¼-11¾ m.U., 17¼-2 [m.U.
9	4.8	5.9	4.0	4.9	0.2	743.7	745.4	745.9	92	88	80	NNW 1	WNW 1	E 1	10	10	10	.	☋ 18
10	1.1	9.9	3.0	4.7	0.1	743.7	743.1	742.8	90	64	91	ESE 1	SSE 1	E 1	3	4	0	.	⊔ I
11	-0.1	8.8	1.4	3.4	-1.1	742.9	742.7	743.6	98	66	96	E 1	N 1	E 1	10≡	2	0≡	.	≡ 6-8½, abds.-n, ⊔ I
12	-0.6	9.5	2.6	3.8	-0.5	744.7	744.7	746.6	97	64	96	ESE 1	ESE 1	W 0	3	5	9	.	☋ III
13	0.9	11.4	5.3	5.9	1.7	**747.1**	745.9	745.9	100	63	87	ENE 0	ESE 1	E 2	10≡	3	2	.	≡ n-9½
14	2.1	12.5	7.9	7.5	3.4	744.8	744.1	742.8	98	65	83	E 1	ESE 1	ESE 1	10≡	0	9	.	≡ 5¼-8¾, ⊕ 11-13, ☋ III
15	5.4	14.0	6.1	8.5	4.5	740.7	738.6	737.5	89	61	91	E 1	E 1	E 1	10	8	5	0.0	
16	7.6	9.7	5.8	7.7	3.9	737.1	736.4	738.0	73	**55**	94	SSW 1	WSW 2	ESE 0	10	10	10	8.5	●° 5½, ● 14-20¼ m.U.
17	6.6	10.0	7.5	8.0	4.3	740.6	741.5	742.2	94	78	93	E 1	ENE 0	ESE 1	10	10	9	.	● 0¼-1¾, 4½-4¾
18	4.0	9.8	5.5	6.4	2.8	743.4	743.1	743.9	97	79	97	E 1	ESE 1	ESE 1	9≡	10	4	0.0	☽ n (18./19.), ≡ 6-9, ☋ 20
19	3.1	8.6	2.7	4.8	1.3	743.6	742.4	742.4	98	78	96	E 1	ENE 1	E 2	10≡	0	0	.	≡ 3¼-7¾
20	1.5	7.7	3.0	4.1	0.8	743.0	742.5	743.3	94	76	100	E 1	E 1	E 0	5	7	10≡	.	≡ 19-24, ⊔° I
21	1.8	4.1	2.6	2.8	-0.4	742.3	741.2	740.9	96	88	94	ESE 1	SSW 1	NW 1	10	10	10	0.0	≡ 0-7
22	2.4	4.4	3.4	3.4	0.3	741.2	742.0	743.2	96	90	97	SSE 1	NW 0	NNW 1	10	10	9	.	●° 7-7¼
23	1.4	3.0	0.8	1.7	-1.2	744.1	743.9	745.1	98	93	98	N 1	WNW 1	NNE 0	10≡	10	10	.	≡ 2-9½, 17-21
24	1.3	4.3	0.3	2.0	-0.8	745.3	745.7	747.0	92	74	96	NNE 1	ENE 1	WNW 1	10	3	10	.	≡ 22½-1½
25	-2.9	3.0	-3.0	-1.0	-3.7	746.7	746.0	746.8	95	69	93	WNW 1	WNW 1	SSW 1	10≡	0	0	.	≡ 7-8¼
26	-2.5	4.1	-1.9	-0.1	-2.7	746.6	745.6	745.8	86	71	94	ENE 1	E 1	E 1	1	0	0	.	≡ 23½-0½, ⊔ I
27	-3.7	2.2	-3.1	-1.5	-3.9	744.4	742.6	742.2	94	75	91	E 1	ESE 1	ESE 1	3	7	0	.	≡ 4¼-5¼, ⊔ ⋁ I
28	**-4.8**	2.8	-2.5	-1.5	-3.8	741.8	741.3	743.0	94	67	95	E 1	ESE 1	WSW 0	0	0	0	.	≡ 23-6, ⊔ I, ⋁ I
29	-4.3	1.8	-2.4	-1.6	-3.8	744.9	744.8	745.9	97	78	95	ESE 1	ESE 1	NNE 1	10	0	10	.	≡ 18-21¼, ⋁ I
30	-3.8	-1.2	-2.5	-2.5	-4.6	745.7	745.5	746.2	95	91	97	NNE 0	W 1	ENE 1	10	10≡	0	.	≡ 13-16, 17½-20, ⊔ I
Mittel	2.5	8.0	3.8	4.8	—	740.9	740.5	741.1	94	74	92				8.1	6.3	6.0	Summe 48.0	

November 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.8	2.2	-0.3	-0.3	2.8	563.9	564.2	564.1	76	45	65	NNE 3	NE 2	SSW 1	1	1	0	.	
2	-0.4	0.5	-0.6	-0.2	3.0	563.2	563.0	562.4	33	63	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	4	10	10≡	0.9	☽ n (2-3.), ≡ 21-n, ⊕ a
3	0.1	0.2	0.0	0.1	3.4	561.2	562.2	564.0	100	100	100	WSW 2	WSW 2	WSW 3	10-☽	10≡☽	10≡	12.7	☽ n-13½, ✳ 12-12¼, ≡ n-n
4	-1.4	2.6	0.2	0.5	4.0	563.5	563.3	562.9	51	13	45	WSW 3	WSW 2	SW 3	9	10	7	.	⊕ a
5	1.4	1.8	-2.1	0.4	4.0	560.0	558.6	560.0	55	81	100	WSW 2	SW 2	WSW 4	10	10	10-*	25.2	✳ 11¼-16 m.U., ✳ 16-n, ≡ 15½-n
6	-3.6	-4.0	-1.7	-3.1	0.6	561.7	561.8	561.7	100	32	33	WSW 3	WSW 2	SW 2	10≡	2	8	1.2	✳, ≡ n-8½
7	0.3	-1.8	-3.7	-1.7	2.1	559.5	559.3	559.5	96	100	98	WSW 3	W 4	W 3	10	10≡*	10≡	26.6	✳ 8¾-11, ≡ 8¼ n, ⌒ a-p
8	-4.8	-3.2	-5.4	-4.5	-0.5	557.4	558.3	560.9	100	100	96	W 3	W 1	NNE 2	10≡	10≡	10≡*	8.7	✳ n-n m.U., ≡ n-n
9	-8.0	-7.8	-4.8	-6.9	-2.8	565.3	567.0	569.0	94	92	46	NNE 2	NE 2	ENE 2	10≡	1	0	.	✳ n-6¾, ≡ n-9
10	-3.6	-0.4	0.6	-1.1	3.1	569.0	569.2	569.7	38	27	10	S 1	NW 1	N 2	4	4	1	.	
11	2.1	3.5	0.7	2.1	6.4	569.6	570.4	570.9	3	6	1	NNW 2	WSW 2	W 3	1	1	1	.	
12	-0.6	1.4	0.6	0.5	4.9	571.1	571.7	572.4	1	80	100	W 2	W 2	WNW 2	1	5	10≡	0.0	✳°sch. 11¼, ≡ 20½-n
13	-0.2	3.2	2.2	1.7	6.3	572.6	573.4	574.0	71	56	36	WSW 2	NNW 2	WSW 2	2	7	2	.	
14	2.4	4.1	2.4	3.0	7.7	573.3	573.3	571.9	34	33	46	WSW 2	W 2	WSW 3	10	10	4	.	
15	1.6	2.6	-1.0	1.1	5.9	569.3	568.1	566.0	49	53	64	WSW 3	WSW 4	WSW 4	10	9	9	5.7	✳ n (15./16.), ⊕ a
16	-6.0	-5.4	-6.8	-6.1	-1.2	562.7	561.9	562.5	100	98	98	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡	10-*	17.3	✳ n-7¼, ✳° 15¼ n-n ztw., ≡ n-n
17	-6.3	-5.6	-6.5	-6.1	-1.1	564.3	565.3	567.0	98	97	93	W 2	WSW 3	W 1	10-*	10≡	10	4.9	✳ n-7½, ✳° 9½-11½ m U.,
18	-5.2	-2.9	-3.2	-3.8	1.3	567.3	568.2	569.1	98	91	80	WSW 2	WSW 2	W 2	3	10	3	.	≡ 8-10 ztw. [≡ n-20½
19	-1.7	2.0	1.5	0.6	5.9	569.2	569.4	569.8	53	27	15	WSW 2	WSW 2	WSW 3	3	1	1	.	
20	0.2	3.1	2.1	1.8	7.2	569.7	570.3	569.7	12	47	30	SW 3	SW 2	WSW 1	2	7	1	.	
21	1.2	1.9	-1.5	0.5	6.0	568.6	568.0	566.3	32	32	48	SW 3	WSW 3	SW 3	1	2	1	.	
22	-5.1	-3.0	-5.5	-4.5	1.1	564.7	565.2	566.1	88	100	40	WSW 2	NNW 1	NNE 2	10	10≡	0	0.2	✳ 9¼-10, ≡ 13-15½
23	-4.2	-3.1	-4.0	-3.8	1.9	566.6	567.2	567.9	13	18	21	NNE 2	NNE 2	N 3	1	3	1	.	
24	-5.2	-4.8	-7.0	-5.7	0.1	567.3	567.5	567.8	38	83	27	NNW 3	NNW 2	NNE 2	1	1	1	.	
25	-5.6	-3.2	-2.3	-3.7	2.2	568.1	568.9	570.0	9	42	50	NE 3	ENE 2	NNE 2	1	0	1	.	♘ III
26	-2.4	-1.6	-1.5	-1.8	4.2	569.8	570.2	570.3	1	2	1	NNW 3	NNE 2	NNE 3	1	2	0	.	
27	0.7	1.2	-0.7	0.4	6.4	569.5	569.2	567.8	1	1	1	N 2	NNW 2	NNW 2	1	1	1	.	
28	-2.4	-2.2	-2.8	-2.5	3.6	566.2	566.1	566.9	4	28	31	N 2	NNE 2	NE 2	4	1	1	.	
29	-1.0	-0.9	-2.4	-1.4	4.8	568.0	568.4	568.8	27	28	14	NNE 2	NE 0	N 1	1	0	1	.	
30	-2.2	1.6	0.8	0.1	6.4	568.5	569.4	570.4	24	41	58	NE 3	N 1	NE 2	1	1	0	.	
Mittel	-2.1	-0.6	-1.8	-1.5	—	566.4	566.6	567.0	50	54	52				5.1	5.3	4.1	Summe 103.4	

November 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-0.2	5.9	-0.1	1.9	4.2	593.2	593.4	593.7	74	35	100	NW 1	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
2	0.3	5.2	1.1	2.2	4.7	592.9	592.7	592.3	65	46	77	SE 0	SE 0	SE 0	6	10	5	.	
3	1.0	4.4	2.0	2.5	5.1	590.7	591.8	593.4	76	72	100	NW 1	NW 1	NW 2	10	8	10≡	.	≡ III
4	2.9	5.2	1.8	3.3	6.1	593.1	593.4	593.1	24	37	84	NW 0	SE 0	SE 1	3	10	10	.	
5	-0.1	1.4	0.3	0.5	3.4	591.0	589.6	589.8	100	92	100	SE 1	SE 2	NW 1	10-	10≡	10*≡	12.5	● p, ✳ 16-n, ≡ n-n
6	-1.5	1.9	-0.2	0.1	3.1	591.5	591.4	591.6	100	67	54	NW 2	NW 1	NW 0	7	6	4	30.0	✳ n (6./7.)
7	0.8	2.2	-0.5	0.8	4.0	590.3	589.9	589.3	100	96	100	SE 1	SE 0	NW 1	10*≡	10☽≡	10≡	3.8	✳ n-8¼, ☽ 8¼-p, ≡ n-n
8	-2.1	-1.3	-2.8	-2.1	1.2	587.5	587.6	589.8	99	96	97	NW 1	NW 1	NW 3	10≡	10	10≡	4.9	≡ n-n, ⋁ a, p
9	-2.8	-4.3	-5.2	-4.1	-0.7	594.5	597.3	599.2	97	97	22	NW 3	NW 1	NW 1	10≡	5	0	.	≡ ⋁ a
10	-1.9	4.7	2.0	1.6	5.1	598.8	598.8	598.8	1	2	0	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
11	3.7	6.7	4.2	4.9	8.6	598.7	599.4	600.2	1	1	1	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	0	.	
12	3.1	5.9	3.2	4.1	7.9	600.3	600.9	601.4	1	10	31	NW 2	NW 2	NW 2	0	6	0	.	
13	1.4	5.5	4.8	3.9	7.8	602.1	602.7	603.3	65	38	37	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
14	4.6	3.1	5.2	4.3	8.3	602.8	602.5	601.7	36	29	37	NW 1	NW 1	NW 0	1	6	0	.	
15	2.8	7.4	2.9	4.4	8.5	599.0	598.1	596.0	31	9	24	NW 0	NW 0	NW 0	3	3	6	.	
16	-3.0	-1.1	-3.6	-2.6	1.6	592.7	591.6	591.9	100	49	96	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10*≡	4.2	✳ 16-n, ≡ n-n
17	-3.8	-2.9	-4.0	-3.6	0.7	593.5	595.3	596.5	91	98	98	NW 3	NW 2	NW 2	6≡	7	2	.	≡ ✢ I
18	-4.2	0.0	-0.5	-1.6	2.8	596.7	597.9	598.3	95	63	23	NW 1	NW 2	NW 1	0	3	1	.	
19	0.6	6.3	0.9	2.5	7.0	598.6	599.0	599.4	14	9	19	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
20	-0.6	7.2	3.8	3.5	8.1	599.3	599.2	599.1	0	1	6	NW 1	NW 1	NW 1	0	2	1	.	
21	3.1	9.0	2.8	5.0	9.7	598.3	597.4	596.4	5	0	13	SE 0	SE 0	NW 1	0	1	2	.	
22	-2.1	-2.1	-3.7	-2.6	2.2	594.2	594.0	595.8	49	72	78	NW 2	NW 2	NW 2	2	5	3	.	
23	-4.3	1.2	-3.2	-2.1	2.8	596.3	596.6	597.0	11	0	8	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
24	-4.1	-1.7	-3.9	-3.2	1.8	596.7	596.7	597.1	13	5	11	NW 2	NW 2	NW 3	0	1	0	.	
25	-1.7	2.5	-0.1	0.2	5.3	597.6	598.3	598.4	2	1	8	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
26	-2.3	2.7	1.3	0.6	5.8	599.7	599.5	600.8	14	1	1	NW 1	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
27	1.2	4.9	1.2	2.4	7.7	599.1	598.4	597.3	1	1	1	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
28	-1.9	2.1	-0.4	-0.1	5.3	595.3	595.5	596.2	1	0	1	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
29	-1.3	2.5	-3.5	-0.8	4.7	597.1	597.8	598.2	1	1	14	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
30	-0.3	4.3	1.3	1.8	7.3	597.9	598.8	599.6	0	0	13	NW 1	S 0	NW 1	3	0	0	.	
Mittel	-0.4	3.0	0.2	0.9	—	596.0	596.2	596.5	42	34	42				3.1	3.8	2.9	Summe 55.4	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm

Bern

Dezember 1948
Beobachter: *Tellur. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.7	-1.4	-2.8	-3.0	-3.9	723.4	721.9	721.7	97	87	99	SW 1	W 0	W 0	10≡	9	10≡	.	≡ n-8½, 17½-n, ∨ l
2	-4.2	-0.2	-2.6	-2.3	-3.0	721.7	720.6	721.0	98	88	100	S 0	S 0	W 0	10≡	0	10≡	.	≡ n-10½, 15¾-n, ∨ l
3	-5.0	2.9	-2.2	-1.4	-2.0	719.6	717.2	717.0	100	84	100	SW 0	S 0	W 0	0	0	9≡	.	≡ 17-n, ∨ l
4	-1.7	3.3	3.0	1.5	1.0	717.1	717.7	719.8	100	95	97	SW 1	S 0	S 0	9≡	9	10	1.8	● 3¾-15¼ m.U., ≡ n-mgs., ∨ l,
5	1.1	4.1	3.5	2.9	2.6	720.2	718.3	718.1	100	98	98	E 0	N 1	S 0	10≡	1	10	.	≡ n-12½, 18½ [∽ a
6	1.2	2.4	0.4	1.3	1.1	719.2	719.9	720.2	96	87	98	S 1	SE 1	SE 1	10	10	0	.	
7	-1.7	5.7	-0.3	1.2	1.1	720.1	719.1	718.0	96	61	96	S 0	S 0	S 0	1	4	1	.	⌊ l
8	-2.6	5.3	0.5	1.1	1.1	717.7	716.9	714.5	96	66	96	SW 0	SE 0	W 0	2	7	6	.	⌊ l, ◡ 18½
9	-1.5	2.0	2.5	1.0	1.1	713.6	714.4	718.1	94	86	99	S 1	NW 0	W 0	6	10●	9	1.0	☽ ll, ● 18¼-20¼ m.U., ≡
10	1.4	2.5	1.1	1.7	1.9	716.6	714.2	714.0	100	92	97	N 0	SW 0	W 1	10≡	10	10	.	≡ n-a [22½-n, ⌊ l
11	1.3	7.3	1.0	3.2	3.5	712.5	710.0	707.7	97	75	100	SE 1	SE 0	NE 0	10	9	1≡	.	≡ 17¾-n
12	0.8	3.5	4.0	2.8	3.2	703.9	702.6	704.0	97	91	90	NE 0	N 0	NE 0	10	10	10	0.2	
13	4.0	8.9	2.8	5.2	5.7	709.9	711.8	714.7	93	75	96	NE 0	N 0	SW 0	10	2	2	.	● 5-6¼ m.U.
14	1.1	8.3	5.0	4.8	5.4	716.3	716.2	715.8	97	68	92	S 1	SW 0	S 0	4	4	8	.	
15	3.0	7.6	5.6	5.4	6.1	716.2	715.8	718.7	90	86	95	S 1	N 0	WSW 3	8	10●	10●	21.0	● 12-24 m.U.
16	2.8	5.8	1.7	3.4	4.2	721.5	722.1	722.7	93	64	91	W 1	W 1	S 0	7	8	8	0.0	● 0-1¾ m.U., 7-7¼
17	0.4	1.6	1.2	1.1	1.9	721.0	717.6	718.7	93	93	95	W 1	SW 2	NE 1	10	10*	9	2.6	*° n, * 11-18½ m.U. ⊠
18	-0.2	0.8	-0.1	0.2	1.1	718.1	717.9	718.4	94	84	77	NE 1	NE 2	ENE 2	7	9	10	.	⊠
19	-0.8	0.5	-0.4	-0.2	0.8	718.6	719.3	718.7	73	66	76	ENE 2	ENE 2	E 1	7	3	10	.	⊠
20	-1.3	-0.7	-4.1	-2.0	-1.0	717.0	716.9	717.1	71	69	89	NE 1	NE 0	SE 0	10	9	1	.	⊠
21	-4.2	-2.3	-2.8	-3.1	-2.0	717.0	717.0	717.5	94	86	91	N 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	⊠
22	-3.6	-3.0	-3.8	-3.5	-2.4	717.7	717.3	717.5	86	85	90	SE 1	NE 0	NNE 0	10	10	10	.	⊠
23	-5.2	-3.3	-5.8	-4.8	-3.6	717.3	716.3	715.3	90	79	94	SW 1	NE 0	N 1	10	9	10	.	⊠
24	-7.4	-4.6	-5.0	-5.7	-4.5	714.2	713.2	714.9	96	91	85	NW 0	NE 1	E 1	10≡	10	10	.	≡ n-9, ∨ l ⊠
25	-5.6	-4.7	-5.2	-5.2	-3.9	717.4	719.0	721.3	85	81	86	E 1	E 0	E 0	10	10	10	.	⊠
26	-7.2	-5.8	-6.2	-6.4	-5.1	722.0	722.0	721.7	91	87	91	W 0	ENE 0	E 0	10	10	10	.	⊠
27	-8.4	-5.8	-6.3	-6.8	-5.4	718.9	716.9	719.3	98	90	97	SW 0	W 1	S 1	10	9	10	.	∨ l ⊠
28	-6.7	-1.4	-2.1	-3.4	-2.0	720.6	720.6	720.1	94	78	91	S 0	SE 0	SE 1	4	4	4	0.0	*°fl. p, ∨ l ⊠
29	0.0	4.7	2.1	2.3	3.8	718.1	718.3	718.2	93	92	94	W 1	WSW 2	SE 1	9	10	10	1.2	●° a ztw., ● 12-21¼ ztw. ⊠
30	1.6	5.0	-0.9	1.9	3.4	717.4	714.4	707.2	97	62	96	SW 0	WSW 2	S 0	6	2	2	0.2	⌊° l
31	-0.5	4.1	1.2	1.6	3.1	701.8	704.9	705.4	93	53	70	S 1	WSW 3	SE 0	10	5	2	1.3	* 7¼-7½, * ● 8¾-9¼ ⊠
																		Summe	
Mittel	-1.7	1.7	-0.5	-0.2	—	717.0	716.5	716.7	93	81	93				8.1	7.2	7.5	29.3	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Dezember 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.6	0.1	-1.3	-0.9	-2.8	731.4	730.1	729.9	96	93	100	NE 1	NE 0	E 0	10	10	10	.	
2	-1.3	1.5	0.6	0.3	-1.5	729.8	728.7	729.2	100	89	96	NE 0	S 1	S 0	10	10	10	.	
3	-0.6	1.1	0.7	0.4	-1.3	727.5	725.6	724.8	100	96	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10≡	10≡	0.8	● n (3./4.), ≡ a-n
4	1.0	4.7	4.5	3.4	1.8	724.8	725.4	727.5	100	100	100	SW 0	SE 0	SW 0	10	10	10	2.0	● a
5	4.1	7.9	4.1	5.4	3.9	728.2	726.2	726.1	100	81	97	NE 1	E 2	NE 0	10≡	1	8	.	≡ a
6	3.4	4.9	1.4	3.2	1.8	726.7	727.8	728.5	93	89	100	SW 1	SW 1	E 0	10	10	0	.	≡ 21¾-n
7	0.2	2.1	0.9	1.1	-0.2	728.2	727.3	725.9	100	100	100	E 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	0.1	≡ n-n
8	0.7	1.6	1.4	1.2	0.0	725.5	725.0	722.4	100	100	100	SW 0	SE 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
9	-0.9	2.4	3.6	1.7	0.6	721.5	722.4	726.1	100	100	97	E 0	SW 1	W 0	10≡	10●	7	5.3	● 12-19, ≡ n-a m.U.
10	2.4	2.9	2.1	2.5	1.5	724.4	722.2	722.0	98	97	98	NE 0	E 0	NE 0	10	10	10	0.4	● n (10./11.)
11	2.4	4.1	2.6	3.0	2.1	720.2	718.2	715.0	100	97	100	NE 0	E 0	NE 0	10	10	10≡	.	≡ abds.
12	2.0	3.4	4.5	3.3	2.5	711.3	710.1	711.4	100	99	97	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡ a
13	4.2	8.3	3.4	5.3	4.5	717.3	719.5	722.3	99	77	99	NE 0	S 0	S 0	10	8	1	.	
14	4.2	5.8	4.5	4.8	4.1	724.1	724.2	723.7	100	96	97	E 0	E 0	E 0	10≡	10	9	.	≡ a
15	6.1	9.6	6.1	7.3	6.7	723.9	723.6	726.0	90	79	94	SW 0	SW 2	SW 1	9	10	7	7.5	● 11-n m.U.
16	3.3	7.1	3.9	4.8	4.3	729.4	730.1	730.8	81	56	68	W 0	W 1	NW 1	5	5	4	.	
17	1.7	3.1	2.0	2.3	1.9	729.0	725.7	726.5	87	87	75	NW 0	W 2	N 1	10	10	8	2.6	● 10¾-17¾ m.U., ⸗ 14-15
18	0.6	2.5	0.8	1.3	0.9	725.8	725.7	726.2	81	68	69	NE 2	NE 4	NE 4	7	3	9	.	⸗ n-n
19	0.5	1.7	0.0	0.7	0.4	726.4	727.5	727.1	72	69	69	NE 3	NE 3	NE 3	10	9	10	.	⸗ n-n
20	-1.1	-0.3	-1.5	-1.0	-1.2	724.7	725.0	725.1	75	73	80	NE 2	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
21	-2.6	-2.3	-2.6	-2.5	-2.7	724.9	725.1	725.5	90	88	87	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
22	-3.4	-3.3	-4.1	-3.6	-3.7	726.0	725.5	725.7	92	87	87	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	
23	-4.0	-3.1	-4.4	-3.8	-3.8	725.3	724.5	723.5	87	85	91	NE 0	NE 1	N 1	10	10	10	.	
24	-5.8	-4.6	-3.8	-4.7	-4.7	722.1	721.5	723.1	95	90	82	NE 0	NE 1	NE 3	10	10	10	.	
25	-4.5	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	725.2	727.0	729.7	86	81	87	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
26	-5.6	-4.4	-5.7	-5.2	-5.0	729.9	730.5	730.3	90	88	93	NE 0	SE 0	NE 1	10	10	10	.	
27	-6.7	-3.9	-4.3	-5.0	-4.8	727.0	725.0	727.2	92	85	91	NE 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	
28	-4.4	-0.4	-0.4	-1.7	-1.4	728.5	728.8	728.1	98	87	95	E 0	SE 0	E 0	10	9	10	0.2	*° 13¾-14½, △● 14½-16
29	4.2	5.7	4.6	4.8	5.1	725.8	726.1	725.7	90	87	83	SW 2	SW 2	W 0	10	10	10	0.5	● 11-p
30	2.4	5.6	-0.1	2.6	3.0	725.3	722.5	715.3	72	67	88	SW 1	SW 1	SW 0	2	4	4	5.6	● * n (30./31.)
31	2.3	4.9	2.6	3.3	3.7	708.7	712.5	713.1	95	59	75	SW 3	SW 3	W 2	10●	2	3	2.8	● a, ⸗ n-13¾ ⊠
																		Summe	
Mittel	0.1	2.1	0.7	1.0	—	724.8	724.5	724.6	92	85	90				9.5	8.7	8.4	27.8	

Dezember 1948
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.4	1.5	0.1	0.1	-2.7	734.1	732.3	732.1	100	94	100	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
2	-1.1	1.8	-0.4	0.1	-2.6	731.8	731.6	731.0	100	100	100	SE 0	E 0	E 0	10≡	10	10≡	.	≡ n-a, p-n
3	-1.1	1.7	1.4	0.7	-1.9	730.0	727.8	726.9	100	100	100	SE 0	S 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
4	-0.9	3.5	3.3	2.0	-0.4	727.1	728.1	729.5	100	100	100	SE 0	E 0	NW 0	10≡	10●	7	3.8	● 13½-16½, ≡ a zeitw.
5	2.0	6.8	1.5	3.4	1.1	731.0	729.3	727.9	99	83	100	SE 0	NW 0	E 1	4	2	0	.	
6	2.3	4.6	0.6	2.5	0.3	729.3	730.5	731.4	100	95	100	NE 0	E 0	E 0	10	10	0	.	
7	-0.6	5.2	-0.1	1.5	-0.6	730.2	729.5	728.5	89	84	96	SE 0	SE 0	E 0	0	2	0	.	
8	0.9	1.9	-0.8	0.7	-1.3	728.3	725.6	724.3	100	100	100	E 0	SE 0	E 0	10≡	10≡	0	.	≡ n-p
9	-0.6	5.6	4.4	3.1	1.2	724.4	724.0	728.2	100	74	81	SE 0	NW 1	NW 0	4	10	10	.	
10	1.6	4.3	2.2	2.7	0.9	726.8	724.2	724.1	100	91	100	W 0	W 0	NE 0	10	10	8	.	
11	1.4	7.3	13.4	7.4	5.7	723.0	719.8	716.6	100	80	32	E 0	NW 1	S 3	10	7	8	.	⌒ 16¾-n
12	14.8	15.5	14.8	15.0	13.4	713.7	712.4	714.1	31	30	28	SW 3	SE 3	SE 3	10	10	10	.	⌒ n-n
13	7.6	10.2	4.8	7.5	6.0	719.8	722.2	724.8	80	72	95	NW 0	NW 0	N 0	10	10	0	.	
14	2.2	7.4	9.6	6.4	5.0	726.9	726.4	725.2	97	83	45	N 0	NW 0	E 1	8	6	10	.	
15	6.3	10.0	7.0	7.8	6.5	726.5	726.0	728.3	83	60	100	E 0	NW 0	SE 0	8	10	10●	9.1	● 18¾-n
16	6.5	6.3	5.9	6.2	5.0	731.0	731.9	732.5	58	53	52	N 1	N 0	E 0	10●	7	8	1.1	● n-a
17	4.2	1.7	2.9	2.9	1.8	730.8	727.5	728.5	57	100	74	N 1	W 0	N 0	10	10*	8	18.3	* 12¼-17, ● 17-abds.
18	1.7	2.7	-1.8	0.9	-0.1	729.1	728.8	729.8	76	69	70	N 1	NE 0	SE 1	10	4	8	.	⊠
19	-5.0	-0.7	-0.7	-2.1	-3.0	730.2	730.4	729.7	81	64	69	SE 0	E 0	E 0	5	4	10	.	⊠
20	-4.8	-0.4	-3.1	-2.8	-3.7	727.8	727.5	727.7	80	75	85	SE 0	S 0	SE 0	4	3	5	.	⊠
21	-2.1	-0.4	-1.4	-1.3	-2.1	727.4	727.7	728.6	94	86	87	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	⊠
22	-1.9	-0.7	-2.4	-1.7	-2.4	728.5	728.5	728.4	83	77	80	NE 0	E 0	E 0	10	10	10	.	⊠
23	-3.2	-1.6	-4.4	-3.1	-3.7	727.8	726.6	726.0	84	82	84	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	⊠
24	-3.8	-2.1	-2.6	-2.8	-3.4	724.9	723.8	725.7	96	86	82	S 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	⊠
25	-2.0	-1.6	-2.7	-2.1	-2.6	728.2	729.7	732.0	82	76	78	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	⊠
26	-3.9	-2.2	-3.9	-3.3	-3.7	732.5	732.8	732.7	85	81	85	E 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	⊠
27	-5.3	-3.0	-3.1	-3.8	-4.2	730.1	727.5	730.3	93	90	90	S 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	⊠
28	-5.6	-0.1	-4.2	-3.3	-3.6	731.1	731.6	730.9	85	85	92	W 0	W 0	SE 0	10	2	0	.	⊠
29	-0.9	2.3	1.2	0.9	0.6	728.6	728.4	728.9	82	73	100	E 0	NE 0	NW 0	10	10	10●	8.6	● 13¾-n ⊠
30	1.2	3.8	-0.8	1.4	1.2	727.6	725.0	717.5	100	94	87	E 0	E 0	E 0	10	4	0	0.1	● a ⊠
31	6.8	4.6	0.1	3.8	3.6	710.5	714.8	716.2	33	90	83	S 3	W 0	NW 0	10	8	2	.	
																		Summe	
Mittel	0.5	3.1	1.3	1.6	—	727.4	726.9	727.0	85	81	83				8.8	8.0	6.9	41.0	

Dezember 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	-1.3	1.0	0.0	-0.1	-3.1	738.5	737.8	737.5	96	93	97	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
2	-2.0	1.6	0.0	-0.1	-3.0	737.1	736.6	736.3	100	93	100	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
3	-1.7	2.0	-0.5	-0.1	-2.8	734.8	732.8	732.4	100	96	100	E 0	ESE 0	E 0	10	10	10≡	4.5	● n (3./4.), ≡ p-n
4	-2.0	9.0	5.6	4.2	1.6	733.7	734.5	735.2	100	89	91	S 0	S 1	NNE 0	10●	10●	10●	5.5	● n-n m.U.
5	1.3	7.8	3.6	4.2	1.7	734.3	733.2	733.2	100	89	90	E 0	NNE 0	E 0	10	6	9	.	
6	-0.2	6.5	1.0	2.4	0.0	734.5	734.9	735.5	100	86	94	E 0	NNE 1	E 0	10≡	9	0	.	≡ n-a
7	-1.5	1.4	-0.5	-0.2	-2.5	735.7	734.4	733.6	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
8	-3.0	1.5	-1.0	-0.8	-3.0	733.4	729.6	729.3	100	100	100	ESE 0	SE 0	ESE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
9	-2.8	4.4	2.4	1.3	-0.8	729.4	731.4	733.0	100	100	100	S 0	S 0	NE 0	10≡	10●	2	13.3	● 8-p, ≡ a
10	0.5	4.2	3.2	2.6	0.6	731.2	729.0	729.2	100	97	97	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
11	1.2	6.0	2.6	3.3	1.4	725.2	723.1	720.3	96	88	97	SE 0	E 0	NNE 0	10	3	10	.	
12	2.8	5.5	4.4	4.2	2.4	719.1	718.0	718.4	97	92	97	E 0	SW 0	E 0	10	10	10	.	
13	4.3	10.0	3.7	6.0	4.3	725.7	727.6	729.9	88	77	94	E 0	E 0	E 0	10	5	7	.	
14	1.2	4.0	3.2	2.8	1.2	730.6	730.9	731.4	100	100	100	E 0	E 0	E 0	8	10≡	10≡	.	≡ a-n
15	3.0	11.7	7.6	7.4	5.9	731.9	734.1	734.7	63	40	83	SW 1	SW 1	E 0	10	10●	8	3.0	● p m.U.
16	1.2	8.6	3.6	4.5	3.1	735.1	737.1	737.0	87	88	73	E 0	NNE 1	NNE 0	8	3	0	.	
17	2.2	6.0	3.0	3.7	2.4	735.6	734.1	732.2	87	85	89	E 0	NNE 1	NNE 1	8	9	9	.	
18	0.2	3.0	1.5	1.6	0.4	732.1	731.8	732.8	85	63	72	NNE 2	NNE 3	NNE 1	8	8	10	.	
19	0.5	3.5	1.3	1.8	0.7	733.4	733.9	733.6	86	86	80	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	7	9	.	
20	-0.8	1.4	-0.2	0.1	-1.0	732.9	731.7	732.3	96	86	89	NE 0	ENE 0	E 0	10	5	10	.	
21	-1.2	1.8	-0.5	0.0	-1.0	732.4	732.3	732.6	84	72	91	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
22	-1.5	0.2	-2.0	-1.1	-2.0	733.0	732.9	733.1	86	87	85	NE 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
23	-3.0	-1.4	-2.6	-2.3	-3.1	732.2	730.4	730.2	85	80	92	E 0	NNE 0	E 0	10	10	10	.	
24	-4.0	-1.2	-2.6	-2.6	-3.4	730.5	730.4	730.9	93	95	92	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
25	-3.7	-0.8	-2.0	-2.2	-2.9	733.6	735.5	736.4	81	86	85	E 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	
26	-4.0	-0.8	-3.0	-2.6	-3.2	736.5	736.5	736.9	86	86	92	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
27	-5.8	-3.0	-3.8	-4.2	-4.8	733.1	732.2	734.5	86	93	97	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
28	-2.0	1.3	-0.3	-0.3	-0.8	737.1	735.6	735.5	96	93	96	E 0	E 0	SE 0	10	10	1	5.0	● * 7¾-a, ● p m.U.
29	4.0	7.0	5.2	5.4	4.9	734.5	734.1	733.6	93	74	75	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	1.0	● abds.-n
30	4.0	8.2	0.2	4.1	3.7	732.3	726.6	720.9	87	65	96	E 0	E 0	E 0	10	0	8	0.1	● n (30./31.)
31	2.0	8.0	4.0	4.7	4.3	720.6	720.3	720.2	91	76	65	SE 1	S 1	E 0	10●	5	3	1.0	● a m.U.
																		Summe	
Mittel	-0.4	3.8	1.2	1.5	—	732.3	731.7	731.7	92	86	91				9.7	8.4	8.3	33.4	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Dezember 1948
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.7	-0.3	-1.4	-1.1	-2.5	**730.7**	729.2	728.8	96	88	95	ENE 1	NNE 1	NW 0	10	10	10	.	≡ 14-p
2	-1.6	0.4	-0.6	-0.6	-1.9	728.8	727.8	727.7	96	90	99	SW 0	WNW 1	NW 1	10	10	10≡	.	≡ a zeitw., p-n
3	-1.8	-0.1	-0.8	-0.9	-2.1	726.5	724.3	723.5	99	97	100	W 1	NW 1	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
4	-0.7	4.3	4.6	2.7	1.6	723.5	724.4	726.5	100	98	95	NW 1	SSE 1	SSE 0	10≡	10≡●	10	1.9	● 12-14½, ≡ n-9½, 11- [14½
5	4.0	8.3	2.9	5.1	4.1	727.7	725.9	725.1	98	73	99	ESE 1	SSW 1	W 1	10	2	10≡	.	≡ 17-n
6	2.6	5.1	2.4	3.4	2.5	725.7	726.8	727.3	95	80	97	W 1	SSE 0	SE 1	10	9	0	.	
7	-1.8	1.0	-1.2	-0.7	-1.5	727.1	726.4	724.8	100	95	100	NW 1	NW 1	WNW 0	10≡	0≡	10≡	.	≡ n-n
8	-2.7	2.4	-1.1	-0.5	-1.3	724.3	724.0	721.7	98	81	100	ESE 1	WNW 1	SE 1	10≡	3≡	10≡	.	≡ n-n
9	-1.9	-0.6	2.8	0.1	-0.6	721.0	721.2	725.0	98	94	93	ESE 1	NNW 1	E 1	10≡	10	10	0.0	≡ n-11¾, 14-abds.
10	-0.2	1.2	1.0	0.7	0.1	723.7	721.5	720.9	99	95	98	ESE 1	SSE 1	SSE 1	10≡	10	10	0.3	≡ n-a, ⌴ I
11	1.9	3.7	0.6	2.1	1.6	719.5	717.2	714.4	97	89	98	SSE 1	WNW 1	NW 1	10	9	10≡	.	≡ 9-11, III
12	1.3	5.7	4.4	3.8	3.4	710.7	709.3	710.5	98	79	87	NW 0	NW 0	NW 1	9	9	10	0.2	≡ a zeitw.
13	5.7	9.4	3.7	6.3	6.0	716.8	718.6	721.5	94	78	99	SSE 1	WNW 1	N 0	10●	9	0≡	0.1	●° 7½, ●tr. 8½, ≡ III
14	2.2	4.4	4.1	3.6	3.3	723.2	723.3	722.4	100	99	98	NNW 1	SSE 1	NNW 1	10≡	10≡	10	.	≡ n-14, ⊕ III
15	7.3	**10.8**	7.4	8.5	8.3	722.8	722.5	724.2	69	57	89	E 1	SW 1	SW 1	9	10●	10	**10.2**	● 14¾-24 m.U.
16	3.3	7.3	3.4	4.7	4.6	728.1	728.7	729.5	81	57	73	WNW 1	WSW 2	NW 1	6	4	10	0.0	
17	1.8	1.3	1.2	1.4	1.4	727.6	723.7	725.8	85	94	91	W 1	SW 2	N 1	10*	10*	10	4.4	✳° I, ✳ 12¼-17½
18	0.0	1.3	0.5	0.6	0.6	725.8	726.3	726.5	92	80	76	NNE 1	NNE 1	N 1	7	10	10	.	
19	-1.3	1.3	-0.6	-0.2	-0.1	726.9	727.3	726.8	81	71	76	E 1	NE 1	NE 1	1	9	10	.	
20	-1.5	-1.3	-1.9	-1.6	-1.4	724.4	724.5	724.4	77	75	81	ENE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	
21	-2.8	-1.7	-3.0	-2.5	-2.3	724.3	724.6	725.3	87	83	92	ENE 1	ESE 1	NW 1	10	10	10	.	
22	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-3.8	725.4	725.2	725.3	91	84	85	ENE 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	.	
23	-4.6	-3.6	-4.5	-4.2	-3.8	724.5	723.7	722.7	86	82	91	E 1	S 1	E 1	10	10	10	.	
24	-6.5	-5.5	-4.0	-5.3	-4.9	721.7	721.4	722.2	95	89	83	ESE 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10	.	
25	-4.2	-4.5	-4.4	-4.4	-3.9	724.7	726.2	728.8	85	82	81	NE 1	N 1	E 1	10	10	10	.	
26	-5.7	-4.8	-6.1	-5.5	-4.9	729.5	729.6	729.4	88	84	90	N 1	E 0	E 1	10	10	10	.	
27	-6.4	-5.4	-5.6	-5.8	-5.2	726.1	724.3	726.2	91	91	92	S 0	SSW 1	NW 1	10	10	10	.	
28	-5.0	0.4	-1.4	-2.0	-1.3	727.8	727.5	727.0	95	72	90	SSE 1	SSE 1	SSE 1	10	3	2	.	
29	4.4	5.4	3.1	4.3	5.0	725.0	724.8	725.2	73	74	98	SW 2	W 1	S 1	10	10●	10●	4.6	●° 12½-15¾, ● 20¼-0½
30	1.5	6.6	-0.2	2.6	3.4	724.2	721.8	714.6	99	54	96	N 1	SW 1	SE 1	10	2	0	.	● 1¼-7 m.U. [m.U.
31	1.4	4.9	1.2	2.5	3.3	**707.6**	711.6	712.2	76	**47**	65	NNW 1	WSW 3	SSW 1	10	8	0	0.7	✳ 9¼-10, ● 10-10½, ⌴ I
																		Summe	
Mittel	-0.6	1.7	0.1	0.4	—	724.1	723.7	723.7	91	81	91				9.4	8.3	8.5	22.4	

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Dezember 1948
Beobachter: *A. Wirz.*

1	3.9	6.8	7.3	6.0	—	**637.5**	636.0	636.1	29	33	34	W 1	SE 1	S 1	5	0	0	.		
2	7.6	10.9	9.6	9.4	—	636.6	636.5	637.0	29	29	23	S 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.		
3	7.8	**11.1**	7.3	8.7	—	635.4	634.2	633.6	30	35	39	SE 1	SE 0	SE 1	0	0	0	.		
4	3.3	-0.1	-0.1	1.0	—	632.3	632.8	634.3	76	100	99	W 2	W 3	W 3	0	10	10*	1.6	✳ III, ⊹ II	
5	-1.0	0.3	0.3	-0.1	—	635.0	633.4	633.1	96	90	64	SE 0	SE 1	SE 3	10	0	0	.		✳
6	2.4	3.8	3.5	3.2	—	633.6	634.9	635.0	45	37	29	W 1	W 1	W 1	10	0	0	.		
7	5.2	9.6	8.4	7.7	—	635.5	635.4	634.4	**19**	23	23	W 0	SE 1	SE 3	0	0	0	.		
8	6.4	6.4	5.1	6.0	—	633.2	633.0	630.7	26	38	36	SE 3	SE 0	SE 3	0	0	0	.		
9	3.1	5.3	-0.6	2.6	—	630.0	630.3	632.9	52	51	96	N 2	E 1	W 1	5	7	10	0.3	✳	
10	0.6	3.2	2.1	2.0	—	631.0	629.6	628.1	77	47	55	E 1	NW 0	SE 1	8	8	0	.		
11	3.2	6.7	5.8	5.2	—	628.9	627.5	625.4	65	44	51	SE 0	SE 1	SE 3	10	7	0	.		
12	6.4	7.1	6.2	6.6	—	621.7	620.7	622.1	52	48	50	SE 4	SE 3	SE 3	10	10	10	.		
13	1.6	3.7	1.4	2.2	—	626.0	628.4	630.0	100	89	95	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10	2	.	≡ n-p m.U.	
14	5.1	8.9	6.8	6.9	—	632.3	632.9	633.1	46	30	58	SW 1	SE 1	SW 1	4	4	0	.		
15	4.4	3.8	0.0	2.7	—	632.7	632.1	632.2	56	69	100	W 2	W 2	W 2	7	10	10*	8.9	✳ III	
16	-3.6	-4.5	-5.4	-4.5	—	634.5	635.1	635.4	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10*	8*	5	1.6	✳ I, II	✳
17	-6.6	-5.4	**-8.8**	-6.9	—	633.8	630.0	630.3	100	100	100	W 2	W 1	W 2	10*	10*	10	**20.0**	✳ I, II	✳
18	-7.5	-6.7	-8.5	-7.6	—	631.0	631.0	632.2	100	100	100	E 1	E 2	E 2	10	10	0	.		✳
19	-7.3	-5.2	-8.3	-6.9	—	631.6	632.3	631.9	100	100	100	E 1	E 2	E 2	0	3	0	.		✳
20	-4.9	-2.8	-2.9	-3.5	—	629.4	629.7	630.1	100	100	100	SE 1	SE 2	SE 0	0	0	0	.		✳
21	-3.3	-1.8	-2.0	-2.4	—	630.1	630.3	631.2	100	100	96	E 1	SE 0	NE 2	0	0	0	.		✳
22	-3.3	-1.8	-2.0	-2.4	—	630.3	630.0	631.3	71	47	40	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.		✳
23	-1.0	0.0	-1.2	-0.7	—	630.1	629.9	629.2	32	30	34	E 0	E 0	E 1	0	1	0	.		✳
24	-2.2	0.3	-1.4	-1.1	—	627.7	626.9	628.3	33	36	43	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.		✳
25	-2.6	0.4	-2.5	-1.6	—	629.9	631.4	633.1	40	34	34	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.		✳
26	-2.6	0.0	-2.0	-1.5	—	634.0	634.2	634.4	33	40	34	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.		✳
27	-1.3	0.8	-5.0	-1.8	—	631.9	630.1	632.4	27	29	46	W 1	E 1	SE 1	0	0	0	.		✳
28	-2.1	-1.2	-2.0	-1.8	—	633.7	634.3	634.6	49	90	100	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	2	.		✳
29	-2.9	-2.0	-2.5	-2.5	—	632.5	632.5	632.4	100	100	100	W 3	W 0	W 2	10	10*	10*	10.0	✳ II, III	✳
30	-4.4	-2.2	-4.0	-3.5	—	631.0	629.0	623.6	100	100	98	W 1	SW 1	SW 0	10*	0	0	0.0	✳ I	✳
31	-2.4	-4.1	-5.5	-4.0	—	**616.9**	620.0	621.8	70	50	71	NE 2	W 2	W 1	10*	5	1	3.8	✳ I	✳
																		Summe		
Mittel	0.1	1.6	0.0	0.6	—	631.3	631.1	631.3	65	64	68				4.6	3.8	2.3	46.2		

Dezember 1948
Beobachter: *Stocker* und *Buchli*

Bevers

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-8.0	4.8	-6.3	-3.2	3.2	629.0	627.8	629.3	98	43	81	SW 0	N 1	SW 0	9	1	0	.	
2	-7.8	5.8	-5.4	-2.5	4.1	629.2	628.2	629.5	100	52	82	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	
3	-9.2	4.6	-5.0	-3.2	3.5	629.4	627.4	627.1	94	45	80	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
4	-8.8	4.6	-0.2	-1.5	5.4	625.4	623.0	624.5	99	49	99	SW 0	SW 1	NE 0	0	2	10*	2.5	✳ 17¼-n
5	-3.2	1.9	-8.8	-3.4	3.6	626.3	626.2	627.3	95	71	100	SE 0	NE 1	SW 0	10	3	0	.	
6	-12.0	3.4	-7.4	-5.3	1.9	627.2	628.4	628.3	100	85	100	SW 0	NE 1	SW 0	0	1	0	.	
7	-12.9	1.0	-9.3	-7.1	0.2	629.2	628.6	628.8	100	73	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	-11.9	1.0	-8.6	-6.5	0.9	627.2	625.7	625.4	97	52	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	-10.9	2.9	0.1	-2.6	5.0	624.2	622.9	622.4	94	57	98	SW 0	W 1	SW 0	1	6	10*	1.3	✳° 20-n
10	-1.6	3.4	0.2	0.7	8.4	623.9	620.3	620.5	100	65	97	SW 0	SW 1	SW 1	10*	8	9	0.4	✳° n-8, 16-21¼ zeitw.
11	-6.4	2.1	-1.2	-1.8	6.0	622.0	621.2	619.0	98	77	94	SW 0	SW 1	SW 0	9≡	7	6	.	≡ n-9¾ m.U.
12	-1.5	3.2	1.3	1.0	9.0	618.0	616.3	615.3	99	77	88	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	.	
13	-1.0	3.1	-5.2	-1.0	7.1	617.7	619.0	624.1	99	69	94	SW 0	SW 0	SW 1	9	7	0	.	
14	-8.0	0.4	-3.1	-3.6	4.6	625.2	625.5	628.0	100	67	86	SW 0	W 1	W 1	4	1	8	.	
15	-0.8	2.3	0.2	0.6	8.9	626.2	624.1	624.0	92	74	99	SW 0	SW 1	SW 1	10	6	10*	2.0	✳ 20¾-n
16	-3.3	-1.8	-6.9	-4.0	4.5	624.3	624.7	625.1	68	44	67	NE 2	N 2	SW 0	10	4	10	0.0	✳ a (16./17.)
17	-6.7	-5.2	-6.2	-6.0	2.6	623.5	622.1	622.2	80	76	99	E 1	NW 2	NE 1	10	10*	10*	2.8	✳ n-10½ m.U., 12-n
18	-12.8	-6.2	-8.9	-9.3	-0.6	621.3	622.1	622.8	98	61	93	SW 0	NE 1	NE 1	8	2	10	1.3	✳ n (18./19.)
19	-10.3	-7.9	-16.4	-11.5	-2.7	624.2	624.2	624.0	98	78	98	NE 3	SW 0	SW 0	2	1	1	.	≡ 20-22 m.U.
20	-12.4	-5.2	-15.0	-10.9	-2.0	623.7	623.2	623.2	98	82	95	SW 1	SW 1	SW 0	4	1	0	.	
21	-17.0	-9.8	-17.1	-14.6	-5.6	622.5	621.7	623.4	98	82	92	SW 0	SW 0	SW 1	0	0	0	.	
22	-19.5	-11.0	-16.8	-15.8	-6.7	622.9	622.7	623.5	96	84	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	-19.4	-10.0	-15.6	-15.0	-5.9	623.4	621.8	621.3	95	80	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
24	-17.0	-9.0	-16.2	-14.1	-4.9	619.5	618.8	621.6	97	76	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
25	-19.9	-11.4	-17.0	-16.1	-6.8	623.3	624.1	626.2	95	78	86	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	-18.8	-6.3	-16.1	-13.7	-4.4	626.7	626.1	626.5	93	65	66	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	-19.1	-7.8	-17.0	-14.6	-5.2	624.8	623.4	624.9	88	61	77	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	-19.3	-9.7	-17.8	-15.6	-6.2	626.0	626.0	627.2	89	70	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	-16.1	-3.5	-6.3	-8.6	0.9	625.7	625.0	624.2	89	56	94	S 1	SW 1	SW 0	8	10	10	0.1	✳° 14¾-n zeitw.
30	-7.1	-2.0	-12.6	-7.2	2.3	622.4	620.0	617.3	98	69	90	SW 1	E 1	SW 0	10	4	0	0.0	✳° n-10 zeitw.
31	-5.1	-4.2	-13.3	-7.5	2.1	612.7	611.6	613.0	92	98	97	W 0	SW 1	SW 0	10*	10*	0	2.8	✳° n-16 zeitw.
Mittel	-10.6	-2.2	-9.0	-7.2	—	624.1	623.3	623.9	95	68	90				4.3	3.1	3.4	Summe 13.2	

Dezember 1948
Beobachter: *Kapuzinerkloster.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.4	3.8	-0.3	0.4	-1.4	725.3	723.0	723.9	85	60	82	WSW 0	W 1	WSW 0	3	2	0	.	⌣ I
2	-0.6	7.4	1.5	2.8	1.2	724.1	722.2	723.0	77	51	83	WSW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌣ I
3	1.1	2.0	2.2	1.8	0.3	722.0	719.3	718.7	80	51	84	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌣ I
4	-1.3	1.8	3.2	1.2	-0.2	718.7	720.0	722.1	100	97	100	NW 0	W 1	W 0	5	8	0	0.5	● n (4./5.), ⌣ I
5	2.8	6.6	1.8	3.7	2.5	723.3	721.1	721.6	100	65	75	W 0	NNE 1	N 1	10	0	0	.	
6	-0.4	4.2	2.4	2.1	1.0	722.5	722.5	723.9	75	70	68	N 1	N 1	N 0	0	10	0	.	
7	0.2	7.6	5.0	4.3	3.3	723.8	721.6	721.7	68	44	50	NNE 2	NNE 0	NNE 1	0	1	2	.	
8	1.6	5.6	2.0	3.1	2.2	719.9	719.0	717.9	58	55	61	NNE 0	NNE 0	N 1	3	2	3	.	
9	4.4	7.2	4.6	5.4	4.7	716.9	716.0	722.0	46	46	95	N 2	NNE 1	W 1	4	1	8	0.0	● 18½-19½
10	1.2	3.8	2.4	2.5	1.9	718.9	716.6	716.9	96	82	97	NNW 1	NNW 2	W 1	7	10	8	.	
11	3.8	8.6	6.4	6.3	5.8	716.5	714.1	712.4	75	55	56	NW 2	NW 0	NW 1	7	4	4	.	
12	7.8	13.4	12.0	11.1	10.7	710.1	706.7	707.4	52	42	44	NNW 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
13	7.2	10.0	5.4	7.5	7.2	712.0	714.3	717.8	80	66	85	W 1	NW 0	NW 0	8	4	2	.	
14	9.4	8.4	6.2	8.0	7.8	720.2	719.3	719.9	80	52	60	NNW 1	NNW 1	NNW 1	9	1	7	.	
15	4.8	9.2	7.0	7.0	6.9	719.9	718.6	720.2	70	57	100	NNW 1	NNW 0	W 0	4	10	10	6.2	● 18½
16	3.4	10.2	2.8	5.5	5.5	723.6	723.9	724.1	93	57	72	W 0	W 0	W 0	4	2	4	.	
17	0.0	3.4	1.0	1.5	1.6	723.8	721.3	719.9	77	74	100	NNW 0	WSW 0	N 1	4	10	8	3.2	● ✳ 13½
18	-0.8	0.3	-2.7	-1.1	-1.0	719.5	719.0	719.4	82	76	75	NW 1	NW 1	NNW 0	8	2	3	.	
19	-3.7	0.9	-3.2	-2.0	-1.8	720.2	720.7	720.4	80	72	93	NNW 1	NNW 1	W 0	9	4	5	.	
20	-5.4	0.3	-3.6	-2.9	-2.6	718.6	718.1	713.2	81	64	35	W 0	W 0	W 0	1	0	0	.	
21	-4.2	1.2	-4.0	-2.3	-2.0	718.6	718.0	719.2	84	62	95	NW 0	NW 0	W 0	0	0	0	.	
22	-6.4	-0.6	-5.4	-4.1	-3.7	719.4	718.5	719.8	90	67	95	W 0	WNW 0	WNW 0	0	0	0	.	
23	-7.4	-0.4	-4.6	-4.1	-3.6	719.3	719.0	717.2	86	57	71	WNW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
24	-5.8	-1.6	-5.8	-4.4	-3.9	715.8	714.2	716.8	74	62	97	NW 0	WNW 1	W 0	0	0	0	.	
25	-7.8	-3.2	-6.2	-5.7	-5.1	718.8	720.2	720.2	95	85	98	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
26	-8.6	-3.2	-6.8	-6.2	-5.6	723.8	723.1	724.0	100	74	92	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
27	-8.0	-0.4	-5.4	-4.6	-3.9	722.1	718.0	720.9	83	57	87	W 0	NW 0	W 0	0	0	0	.	
28	-5.0	0.3	-2.0	-2.2	-1.5	723.8	723.0	723.0	80	52	63	NNW 0	N 1	N 0	10	2	0	.	
29	-2.8	1.8	1.2	0.1	0.8	722.0	721.5	720.6	70	65	85	N 1	W 1	N 0	9	10	10	0.2	✳ n (29./30.)
30	0.3	4.2	-0.5	1.3	2.1	719.5	717.1	717.1	100	73	85	N 1	NNW 0	N 0	10	4	0	.	
31	2.2	1.4	-3.0	0.2	1.0	707.2	709.9	710.3	77	100	100	W 0	NNW 0	WNW 0	10	10	10	3.9	✳ 7¾-11½
Mittel	-0.7	3.7	0.4	1.2	—	719.7	718.7	719.2	81	64	80				4.4	3.5	3.0	Summe 14.0	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$h = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Dezember 1948
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.4	9.8	2.2	3.9	-0.1	747.3	746.8	748.3	73	41	63	N 1	S 0	N 1	8	0	0	.	⊔ l
2	0.4	11.2	2.6	4.7	0.8	747.4	746.8	748.4	64	42	57	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	⊔ l
3	1.8	12.6	3.4	5.9	2.1	747.2	745.5	745.3	57	35	57	N 1	S 0	N 1	0	0	0	.	⊔ l
4	0.8	6.6	5.4	4.3	0.7	744.5	742.9	743.0	67	64	91	N 1	SSE 0	NNE 1	0	10	10	0.7	● 13½–15½ m.U, ⊔ l
5	4.4	8.2	4.4	5.7	2.2	745.4	746.0	747.3	95	68	71	N 0	NE 0	N 1	10	10	3	.	
6	2.2	9.2	3.4	4.9	1.5	747.1	747.3	748.9	73	55	74	N 1	NNW 1	N 1	0	9	0	.	⊔ l
7	0.6	9.8	2.4	4.3	1.0	749.9	749.2	748.9	84	48	65	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⊔ l
8	0.4	9.2	0.8	3.5	0.3	747.2	746.6	746.9	66	53	74	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	⊔ l
9	0.0	3.4	3.2	2.2	-1.0	745.6	745.3	745.4	83	74	91	N 1	NNW 1	WNW 1	8	10	10●	3.0	● 16½–n m.U.
10	3.6	5.6	4.4	4.5	1.4	744.5	744.7	743.7	99	89	99	W 1	SW 1	NNW 1	10	10	10●	5.0	● 15–n
11	4.6	6.8	5.8	5.7	2.7	742.1	741.1	740.0	98	77	93	N 1	N 0	WSW 1	10	10	10	0.1	● n–7½ m.U., ●tr. p
12	6.0	7.0	6.2	6.4	3.5	737.4	735.7	734.5	98	98	99	N 1	NNW 1	NNW 1	10●	10	10●	6.0	● 7–7½ m.U., 15½–n
13	7.4	10.4	7.4	8.4	5.5	736.0	737.7	741.2	97	68	85	W 1	S 1	NNE 1	10	7	10	.	
14	5.2	6.8	7.4	6.5	3.7	744.5	745.6	748.1	94	86	89	N 1	SSE 1	NNW 1	10	10	10	0.0	
15	6.8	8.8	7.0	7.5	4.8	747.3	745.6	743.6	95	68	90	NNE 0	E 1	NNE 1	10●	10	10●	1.3	●° m.U. 7–7½, 20½–n
16	3.2	13.6	6.8	7.9	5.3	742.1	743.0	744.3	88	14	17	NNW 1	NNE 2	ESE 1	10	0	6	.	
17	6.8	5.2	5.8	5.9	3.3	743.4	741.9	741.4	19	55	41	NNW 1	SSW 1	NNW 2	0	10	0	.	
18	1.4	7.8	2.6	3.9	1.4	743.8	743.6	745.2	72	36	58	WNW 1	S 1	N 1	10	0	10	.	
19	1.4	8.2	2.8	4.1	1.7	746.8	746.2	747.7	82	29	51	NNE 1	WSW 1	N 1	10	6	10	.	
20	2.2	3.6	0.4	2.1	-0.3	747.9	747.3	746.2	48	44	65	WSW 1	SSW 1	N 1	10	10	5	.	
21	-1.8	5.8	-1.0	1.0	-1.3	743.9	742.5	743.0	73	44	73	N 1	SSW 1	N 1	3	0	0	.	⊔ l
22	-2.4	6.4	-0.6	1.1	-1.1	743.8	744.0	744.9	75	44	68	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	⊔ l
23	-2.4	6.2	-1.4	0.8	-1.4	745.0	744.0	741.8	64	44	58	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⊔ l
24	-3.4	5.2	-1.4	0.1	-2.0	739.6	739.9	744.9	58	44	57	N 1	NNE 1	N 1	0	0	0	.	⊔ l
25	-3.2	4.8	-1.4	0.1	-1.9	746.1	747.4	749.3	55	43	60	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	⊔ l
26	-4.4	4.6	-2.4	-0.7	-2.7	749.5	749.1	749.6	62	44	60	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	⊔ l
27	-5.0	3.0	-3.2	-1.7	-3.6	749.0	748.1	749.5	64	48	64	N 1	SSE 1	NNW 1	3	0	9	.	⊔ l
28	-5.2	2.4	-3.8	-2.2	-4.0	750.4	750.0	750.9	72	46	66	NW 1	SE 1	N 1	2	0	0	.	⊔ l
29	-4.2	0.8	-1.0	-1.5	-3.3	749.5	748.1	746.7	67	54	68	NW 1	NE 0	NNE 1	10	10	10	.	
30	-0.6	4.2	0.6	1.4	-0.3	743.9	741.7	739.0	78	53	78	NNE 1	S 1	NNE 1	10	3	10	1.4	✳ n (30./31.)
31	0.4	1.0	-1.2	0.1	-1.6	733.8	732.9	733.4	99	96	94	NNW 0	NNW 1	NNE 0	10*	10	10	8.7	✳ n–12½, ✳ ● a zeitw. ⊠
Mittel	0.9	6.7	2.2	3.3	—	744.9	744.4	744.9	75	55	70				5.0	4.7	4.9	Summe 26.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Dezember 1948
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.2	2.6	-2.0	-0.9	-2.9	745.8	744.4	744.0	91	72	90	ENE 1	ESE 1	ENE 1	1	0	0	.	⊔² V° l
2	-3.1	2.8	-1.2	-0.5	-2.4	743.6	742.5	742.2	86	70	91	E 1	E 2	ESE 2	0	0	0	.	⊔² l
3	-2.3	4.7	-0.7	0.6	-1.1	740.5	738.6	738.7	93	67	91	E 2	E 1	ESE 2	0	0	0	.	⊔ l
4	-0.5	2.2	3.1	1.6	0.0	738.4	739.8	742.1	95	93	93	E 1	E 1	E 1	10	10●	10	1.3	● 8½–10½, 13½–13¾, ⊔ l,
5	3.0	10.0	1.8	4.9	3.4	743.4	741.3	740.5	96	73	100	ESE 1	NE 1	NNE 1	10	0	9■	.	≡ 18–22 [⌒ 8¼, ∽ 19
6	2.0	5.9	2.6	3.5	2.1	740.4	741.2	742.4	94	81	89	E 1	E 1	ENE 1	0	10	0	.	⊔° l
7	0.4	6.9	2.3	3.2	1.9	741.4	740.6	738.9	94	63	77	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	0	0	.	⊔° l
8	-2.2	3.4	0.2	0.5	-0.7	739.4	738.8	736.7	99	75	92	ENE 1	E 1	E 1	4	7	7	.	⊔° V° l
9	-1.2	2.0	2.8	1.2	0.1	735.4	737.1	740.5	94	85	94	ESE 1	ESE 1	ESE 1	3	10	4	0.5	●° 12¼–12½, p zeitw., ●
10	0.0	5.0	1.9	2.3	1.3	739.0	736.3	735.5	100	81	91	E 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	⊔ l [18¾–19¼, ⊔° l
11	3.0	6.6	4.2	4.6	3.6	733.9	731.7	728.9	88	77	80	ESE 1	E 1	ENE 1	10	8	8	.	⊕ 12, ⊍ III
12	3.4	6.2	3.7	4.4	3.5	725.6	724.7	726.6	83	78	92	ENE 1	ENE 1	WSW 0	10	10	10	0.0	●tr. 10¾
13	5.2	10.0	3.2	6.1	5.3	732.1	734.3	736.7	90	73	97	S 0	ENE 0	ESE 1	10	10	0	.	
14	3.3	9.0	7.2	6.5	5.8	737.6	737.6	736.8	95	74	80	ENE 1	ESE 1	ESE 1	4	8	10	0.0	
15	5.5	6.7	8.3	6.8	6.2	737.7	737.4	739.0	85	90	80	E 1	ESE 1	WSW 1	10	10	9	3.7	●° 7¼–7½, ● 11–13¾ m.U., [16½–19½
16	3.4	6.5	3.4	4.4	3.8	744.2	745.0	745.7	88	67	88	SW 1	WSW 1	WSW 1	2	9	8	0.4	⊍ III
17	2.2	2.7	1.1	2.0	1.5	743.3	740.0	742.2	89	89	96	S 1	WSW 1	WSW 0	10	10	10	3.9	● 4¼–5, 10¼–17¼ m.U.
18	0.4	1.7	2.3	1.5	1.1	742.1	742.4	742.9	100	91	61	WNW 0	W 1	E 1	10	10	10	0.0	✳ 9¾–10½
19	2.2	2.2	0.9	1.8	1.5	742.8	743.5	743.1	68	66	73	NNE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
20	-0.5	-0.6	-1.3	-0.8	-1.0	740.7	740.7	740.5	72	74	76	ENE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	
21	-2.1	-1.6	-2.7	-2.1	-2.3	740.5	740.9	741.6	78	79	80	NNW 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
22	-3.1	-3.0	-3.2	-3.1	-3.2	741.6	741.2	740.9	84	84	84	E 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	.	
23	-5.0	-0.8	-5.0	-3.6	-3.6	740.1	739.1	738.3	87	73	89	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	1	0	.	⊔° l
24	-8.8	-2.8	-6.8	-6.1	-6.0	737.6	737.2	738.6	97	81	98	WNW 0	WNW 1	NW 0	0	1	10	.	⊔² V l
25	-3.6	-2.7	-5.9	-4.1	-4.0	740.6	742.3	744.6	80	73	84	ENE 1	ESE 1	NNE 0	10	10	0	.	⊔ V l
26	-8.0	-1.6	-5.0	-4.9	-4.7	745.1	745.2	744.9	91	71	82	ESE 1	ENE 1	ESE 1	1	0	0	.	⊔ l
27	-9.5	-2.0	-6.0	-5.8	-5.5	741.6	739.7	741.2	90	69	80	SSE 1	ESE 1	E 1	0	0	0	.	⊔ l
28	-4.5	0.6	-0.5	-1.5	-1.2	742.5	742.7	741.8	86	66	79	E 1	E 1	ESE 1	10	10	0	.	
29	0.2	5.0	3.4	2.9	3.3	740.6	740.4	740.8	87	72	97	NE 0	WNW 1	NNE 1	10	10	10	0.3	●° 12¼–14¼ m.U.
30	0.4	6.2	-0.3	2.1	2.5	740.1	737.4	730.0	98	65	92	SSW 1	WSW 1	E 1	1	10	0	0.0	
31	5.2	6.5	3.0	4.9	5.4	722.5	727.0	727.6	69	47	79	SSW 1	WSW 1	SW 1	10	3	0	1.8	● 7¼–8¼ m.U.
Mittel	-0.6	3.2	0.5	1.0	—	739.4	739.1	739.2	89	75	86				6.0	6.7	5.3	Summe 11.9	

Dezember 1948
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	0.7	3.0	1.2	7.6	570.2	569.7	570.1	59	31	25	NNE 2	E 1	ESE 1	3	1	0	.	♎ III
2	2.4	5.2	2.9	3.5	10.0	570.2	570.6	570.9	19	23	14	WSW 2	WSW 2	W 1	0	0	0	.	
3	2.8	-4.8	1.3	3.0	9.5	569.6	568.6	567.5	28	22	43	SE 2	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
4	-2.8	-4.2	-6.3	-4.4	2.2	565.2	564.9	565.6	82	100	100	S 2	WSW 3	W 2	1	10≡	10≡*	13.0	✳ 15-n, ≡ 10-n
5	-7.2	-6.0	-3.8	-5.7	1.0	566.6	565.9	566.2	97	92	68	W 1	S 3	S 2	10	1	0	.	
6	-4.0	3.0	-3.8	-3.6	3.2	566.1	567.3	568.2	37	37	51	WSW 2	WSW 2	SW 2	1	7	0	.	
7	-0.8	2.9	1.5	1.2	8.1	568.6	569.4	568.8	18	7	16	SW 3	SW 2	S 2	0	3	1	.	
8	2.8	2.4	1.[illegible]	2.1	9.0	567.5	566.8	564.9	15	14	22	NNW 2	ESE 2	S 2	0	1	1	.	
9	0.3	-1.8	-5.6	-2.4	4.6	563.5	563.0	564.7	4	46	100	ESE 2	S 3	WSW 3	4	7	10≡*	0.4	✳° 20½-21½, ≡ 19¼-22
10	-5.4	-3.2	-4.0	-4.2	2.9	563.6	562.4	562.2	93	79	78	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	9	.	⊕ a-p
11	-4.4	-0.4	0.2	-1.5	5.7	561.7	561.1	559.4	93	44	31	WSW 3	SW 2	SW 2	10	10	6	.	⊕ p, ♎ III
12	-0.2	-0.6	-1.6	-0.8	6.4	557.1	555.5	556.3	59	61	76	S 2	SSW 3	SW 2	10	10	10	.	
13	-3.8	-1.4	-2.9	-2.7	4.6	558.9	561.1	563.2	94	78	71	SE 2	NW 0	SSW 2	10	10	1	.	
14	-2.2	0.8	0.7	-0.2	7.2	565.3	566.3	566.5	52	24	63	WSW 3	SW 3	SW 3	9	10	10	.	♎ III
15	-2.2	-0.4	-6.4	-3.0	4.4	565.8	565.1	563.2	74	75	100	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10	10	10≡*	18.9	✳ 17¼-n, ≡ 15¾-n, ↙ p
16	-10.3	-11.0	-11.9	-11.1	-3.6	564.4	564.5	565.3	96	94	93	W 3	WSW 3	WNW 3	10≡	10≡	10≡	9.3	✳ 14¾-17½, ≡ n-n, ∨ p
17	-12.4	-11.4	-13.0	-12.3	-4.7	562.0	559.7	561.5	92	96	92	WSW 3	WSW 4	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	19.2	✳ ≡ n-n, ↙ p
18	-14.2	-14.4	-13.3	-14.0	-6.4	561.0	561.3	562.1	91	92	86	NNE 2	ENE 2	ENE 2	10≡*	3≡	7	0.2	✳ n-9 m.U., ≡ n-13¾
19	-12.4	-7.8	-8.0	-9.4	-1.7	562.9	564.1	563.3	85	41	52	ESE 3	NNE 2	ENE 3	1	3	1	.	
20	-7.4	-6.2	-7.5	-7.0	0.7	562.2	562.2	562.3	71	73	77	ESE 3	SE 2	ESE 2	1	1	0	.	
21	-8.2	-6.6	-6.8	-7.2	0.6	562.0	562.5	562.7	82	65	61	ENE 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
22	-6.2	-4.4	-4.7	-5.1	2.7	562.7	562.8	563.1	8	9	4	NE 3	ENE 2	E 1	0	0	0	.	
23	-4.6	-1.4	-3.2	-3.1	4.7	562.8	562.6	561.8	10	18	21	E 2	NNW 1	N 1	1	6	0	.	
24	-4.0	-4.3	-4.4	-4.2	3.7	560.2	559.8	560.5	4	15	16	NNE 2	ENE 3	ESE 1	0	0	0	.	
25	-6.0	-3.2	-4.4	-4.5	3.4	562.3	563.8	565.6	18	7	4	E 2	E 1	E 2	0	0	0	.	
26	-4.1	-3.4	-5.7	-4.4	3.5	566.1	566.2	565.9	11	14	18	ENE 2	E 2	WSW 2	0	0	0	.	
27	-7.7	-4.8	-6.3	-6.3	1.7	563.4	562.7	563.6	21	22	16	WSW 3	SSW 2	NW 1	0	0	0	.	
28	-9.6	-7.8	-8.2	-8.5	-0.5	564.5	565.4	565.3	76	66	88	WSW 3	SW 2	SW 3	8	1	0	.	
29	-6.8	-6.8	-7.6	-7.1	0.9	563.8	563.6	563.3	80	98	98	SW 3	WSW 4	W 3	10	10≡*	10≡*	14.1	✳ 11½-14½, 17½-n, ≡ 10-n,
30	-9.7	-10.7	-11.8	-10.7	-2.6	561.6	559.9	554.9	96	92	76	W 3	WSW 3	SW 3	10≡*	3	1	7.4	✳ n-10½, ≡ n-11 [↙ p
31	-9.4	-11.7	-12.7	-11.3	-3.2	550.1	550.9	552.5	81	92	85	SW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	0	3.1	✳ 10¾-12½, ≡ 10¾-12¾
																		Summe	
Mittel	-5.1	-3.9	-4.9	-4.6	—	563.6	563.5	563.6	56	52	56				4.8	4.7	3.5	85.6	

Dezember 1948
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	4.6	3.3	2.6	8.2	599.2	598.9	599.3	12	4	0	NW 0	NW 1	NW 1	2	0	0	.	
2	2.4	7.6	3.5	4.5	10.2	599.4	599.7	600.0	26	14	23	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
3	2.0	6.2	0.4	2.9	8.7	599.2	598.5	597.7	29	18	29	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
4	-0.9	-0.6	-3.4	-1.6	4.3	595.1	594.8	594.7	35	46	100	SE 0	NW 0	NW 3	1	10≡	10*	0.4	✳ 13¾-p, ≡ II
5	-9.8	-2.9	-3.4	-5.4	0.5	596.6	596.5	597.0	100	95	68	NW 3	SE 1	SE 1	0	8	8	.	
6	-4.4	-4.3	-2.4	-3.7	2.3	596.7	597.0	597.7	77	45	21	SE 0	W 0	SE 0	0	9	2	.	
7	-1.0	2.8	-2.4	-0.5	5.6	598.5	599.3	599.0	0	0	31	SE 0	S 0	SE 0	0	0	0	.	
8	-1.8	-2.7	-3.0	-2.5	3.7	597.3	596.8	595.7	6	7	22	SE 0	S 1	SE 1	0	0	0	.	♎ III
9	-5.2	-2.9	-4.0	-4.0	2.2	594.1	594.0	594.9	43	50	99	SE 1	S 1	SE 1	0	10	10*	1.6	✳ 14½-n
10	-2.6	-2.5	-3.6	-2.9	3.4	594.2	593.6	592.8	100	99	98	SE 1	SE 2	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	5.8	✳ ≡ n-n
11	-4.1	-2.8	-3.0	-3.3	3.1	592.3	592.0	591.0	98	99	99	SE 1	SE 0	SE 1	10*≡	10≡	10≡	1.8	✳ n-9, ≡ n-n m.U.
12	-2.2	-2.0	-2.4	-2.2	4.2	588.3	587.2	587.1	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	11.1	✳ n-n m.U., ≡ n-n
13	-2.5	-1.2	-3.2	-2.3	4.2	588.4	590.4	593.3	100	95	79	S 0	NW 1	NW 1	6	2	0	.	
14	-2.8	0.8	-2.4	-1.5	5.0	595.6	596.4	597.3	75	64	100	SE 0	SE 0	SE 1	0	2	10≡	.	≡ 19-n
15	-2.0	-1.8	-3.2	-2.3	4.3	596.6	594.1	594.0	95	91	100	SE 1	SE 1	NW 1	10≡	10≡	10*≡	0.8	✳° 18½-n, ≡ n-n
16	-6.4	-6.9	-9.3	-7.5	-0.9	594.3	595.2	594.9	63	75	92	NW 2	NW 3	NW 3	10≡	7	7	.	≡ l, ✢ ↙ p
17	-10.1	-8.8	-10.2	-9.7	-3.1	593.6	591.8	591.4	93	91	92	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10*≡	3.4	≡ ✢ ↙ n-n, ✳ 14-n
18	-10.9	-10.8	-11.9	-11.2	-4.5	591.1	591.9	591.8	100	95	89	NW 3	NW 1	NW 1	10■	2	0	.	≡ ↙ a
19	-10.5	-5.4	-9.7	-8.5	-[illegible]	593.6	594.3	592.9	51	16	4	S 0	NW 1	NW 1	6	1	0	.	
20	-11.7	-6.7	-6.9	-8.1	-1.[illegible]	593.1	593.6	593.1	92	93	52	S 1	S 1	S 1	10≡	10*≡	10≡	0.4	✳ 10-14¼, ≡ n-n
21	-7.3	-4.3	-5.1	-5.6	1.2	591.8	592.1	592.4	29	22	8	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
22	-5.0	-1.7	-6.5	-4.4	2.4	593.2	592.7	593.3	1	5	0	NW 1	W 0	NW 1	0	0	0	.	
23	-7.2	-1.8	-4.2	-4.4	2.4	592.6	592.5	591.3	1	1	1	NW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
24	-3.1	-1.2	-9.2	-4.5	2.4	589.5	589.0	591.4	1	1	47	S 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
25	-10.0	-3.8	-8.0	-7.3	-0.4	592.4	594.1	595.6	32	13	12	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
26	-0.5	-2.0	-6.2	-4.9	2.0	596.0	596.6	596.3	1	1	1	SE 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
27	-9.8	-5.4	-10.0	-8.4	-1.5	594.3	593.5	594.4	16	7	17	SE 0	S 1	SE 1	0	0	0	.	
28	-9.2	-3.6	-7.9	-6.9	0.1	595.2	596.0	596.4	12	11	36	NW 1	W 0	W 0	0	0	0	.	
29	-7.8	-6.3	-6.5	-6.9	0.1	595.[illegible]	595.1	594.1	34	33	82	SE 0	SE 0	SE 0	7	10	10	0.1	✳ fl. p
30	-6.8	-6.5	-10.2	-7.8	-0.8	591.9	590.8	587.0	95	92	94	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	4	10*≡	3.6	✳ 20¾-n, ≡ a 20¾-n, ⊔ l
31	-10.0	-6.6	-10.4	-9.0	-2.0	582.5	582.5	582.9	92	100	67	SE 2	SE 1	SE 0	10*≡	10*	0	0.9	✳ n-14½, ≡ a
																		Summe	
Mittel	-5.4	-2.7	-5.2	-4.4		593.9	593.9	593.9	52	48	54				3.9	4.4	4.1	29.9	

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Januar

Bern. Alpen klar: 4. u. 6. II, 9. I, 13. u. 28. II, 29. u. 30. I, 31. I, II. — Alpen hell: 5., 6. u. 13. je I, 14, I, II, 28. I., 19. u. 30. II. — Alpen sichtbar: 7. I, 8. u. 10. II. — Alpen schwach sichtbar: 3. I, 5. II. — Neblig: nachts–Vm., 15. tagsüber, 24. u. 25. mtgs. — Schneehöhe: 1. 6 cm, 2. 10–12, 16. 1–2, 19. 4, 21. 2, 24. 10–15, 25. 10–12, 26. 10, 27. 8–9, 28. 7–8, 29. 6. — **Neuchâtel:** Schneehöhe: 23. abds. 17 cm. — **Altdorf:** Föhn: 9. 20^{30h}–nachts, 10. Vm. ztw., 23. Nm.–$18^{1}/_{2}{}^{h}$, 24. $9^{3}/_{4}{}^{h}$–$19^{1}/_{4}{}^{h}$, 26. 2^{20h}–nachts, 27. 10^{10}–19^{50h}, 29. $10^{1}/_{2}$–$16^{1}/_{2}{}^{h}$. — Schneehöhe: 16. 3 cm. — **Genève:** Schneehöhe: 23. 1 cm, 24. 20, 25. 13. — **Zürich:** Alpen klar: 5. Vm., 31. d. g. T. — Alpen hell: 2. u. 6. Nm., 7. Vm. ztw., 9. Nm., 12. u. 13. Vm., 14. d. g. T., 18. Vm., 19. Nm. tlw., 28. Nm., 29. u. 30. Vm. — Alpen sichtbar: 19. u. 30. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 9. Vm., 29. Nm. — Föhnmauer: 7. Vm. — Föhnlücke: 18. Vm. — Dunst: 29. Vm., Nm. — Neblig: 6., 7. u. 9. je Vm., 11. III, 9. Vm., 27. d. g. Tg. — Talneblig: 9. Nm., 21. d. g. T., 22. u. 23. Vm., 26. d. g. T. — Nebel (Sicht): 2. $21^{1}/_{2}{}^{h}$ (300 m), 3. Vm. $21^{1}/_{2}{}^{h}$ (50–70 m), 11. ≡ 9–11^{h}, 15. Nm. (700–900 m), 24. Vm. (700–800), 27. Vm. (600–700). — Talnebel: 4. Vm.–13^{h}, 7. Vm. — Neuschnee: 1. 1 cm, 2. 1, 9, 1, 16. 2,5, 19. 2. — Schneehöhe: 2. 8,5 cm, 9. 1. — **Rigi-Kulm:** Talneblig: 1., 24. u. 29. je I strw. — Nebelmeer: 17. 1700 m, 25. 1000, 26. 800. — Neuschnee: 1., 2. u. 8. je verw., 9. 10 cm, 12. verw., 15. 10 cm, 16. 48, 19., 20., 24., 28. u. 30. je verw. — Schneehöhe: 2. 90 cm, 9. 55, 16. 90, 23. 82, 30. 85. — **Bevers:** Morgenrot: 13. $7^{1}/_{2}$–8^{h}, 15. 7^{40h}. — Neuschnee: 2. 12 cm, 3. 10, 6. 1, 7. 1, 8. 5, 9. 3, 12. 1, 13. 6, 16. 15, 19. 2, 20. 1, 21. 5, 22. 1, 24. 15, 25. 13, 26. 0,3, 27. 6, 28. 25, 29. 2, 30. 8. — Schneehöhe: 2. u. 9. 58 cm, 16. 66, 23. 70. 30. 115. — **Sitten:** Neuschnee: 2. $13^{1}/_{2}$ cm, 7. u. 10. $^{1}/_{2}$, 19. $4^{1}/_{2}$. — Schneehöhe: 23. 2 cm. **Lugano:** Nordföhn: 1. $7^{1}/_{2}$–$8^{1}/_{2}{}^{h}$, 3. $11^{1}/_{2}$–$21^{1}/_{2}{}^{h}$, 21. 0–18^{h}. — Schneehöhe: 24. 18 cm, 25. 16, 27. 7, 28. 4. — **Basel:** Dunst: 16. u. 25. Nm. — Morgenrot: 18. — Neuschnee: 22. angeschneit. — **Säntis:** Großes Lichtermeer: 11. abds. — Föhnmauer: 24., 25., 26., 27. — Neuschnee: 1. 45 cm, 2. 18, 3. 12, 6. 16, 7. 8, 8. 6, 9. 25, 10. 2, 11. verw., 13. 6, 14. 4, 15. 15, 16. 16, 19. 18, 20. 6, 21. 12, 23. 5, 24. 8, 28. 15, 29. 6, 30. verw. — Schneehöhe: 2. 260 cm, 9. 270, 16. 290, 23. 310, 30. 300. — Schneegrenze: 2. Bodensee, 9. 600 m, 16. u. 23. Bodensee, 30. 900. **St. Gotthard:** Neuschnee: 2. 32 cm, 3. 26, 6. 28, 7. verw., 8. 22, 9. 9, 16, 20, 19. 10, 24. 12, 25. 73, 26. 21, 27. 37, 28. 39, 29. verw., 30. 4. — Schneehöhe: 2. 110 cm, 9. 120, 16. 120, 23. 110, 30. 210.

Februar

Bern. Alpen klar: 2. I, 9. II, 10., 17. u. 29. je I. — Alpen hell: 2. II, 5. u. 9. I, 10. II. — Alpen sichtbar: 3., 5. u. 17. je II. — Alpen schwach sichtbar: 6. I, 8. II, 14. I. — Gewitter: 6. ⊠ 1 Donner 23^{30h}. — Schneehöhe: 20. 1–2 cm, 21. 1. — **Neuchâtel.** Hochnebel: 26. 11–$14^{3}/_{4}{}^{h}$. — Schneehöhe: 20. 4 cm. — **Altdorf:** Föhn: 26. 15^{10h}–27. abds. — **Genève.** Schneehöhe: 20. 1 cm, 21. 14. — **Zürich:** Alpen klar: 2. Nm. — Alpen hell: 3. u. 6. Vm., 9. Nm. — Alpen sichtbar: 5. Nm., 9. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 10. Nm., 18. Nm. tlw., 27. Nm. — Dunst: 2. Nm., 27. u. 28. d. g. T. — Neblig: 14. III, 24. u. 25. Vm., 28. I, III. — Talnebel: 29. Vm. — Neuschnee: 20. u. 23. 1 cm. — Schneehöhe: 20. 1 cm. — **Rigi-Kulm.** Talneblig: 24. I strw. — Nebelmeer: 26. 1200 m. — Neuschnee: 1. u. 2. verw., 4. 15 cm, 5. verw., 7. 22, 8., 9., 11., 12. u. 13. je verw., 14. 4, 17. 10, 20. 18, 23. verw., 24. 4. — Schneehöhe: 6. 90 cm, 13. 110, 20. 105, 27. 85. — **Bevers.** Morgenrot: 28. $6^{3}/_{4}{}^{h}$. — Neuschnee: 2. 2 cm, 7. 10, 8. 12, 10. 13, 11. 3, 12. 15, 13. 7, 14. 5, 15. 1, 16. 2, 17. 5, 20. 2, 21. 3, 22. 0,2, 23. 5. — Schneehöhe: 6. 98 cm, 13. 125, 20. 120, 27. 125. — **Lugano.** Nordföhn: 1. $11^{1}/_{2}$–$22^{1}/_{2}{}^{h}$, 4. $20^{1}/_{2}$–$9^{1}/_{2}{}^{h}$, 7. 5–19^{h}, 9. 9^{h}– 10. 01^{h}, 5–$21^{1}/_{2}{}^{h}$, 11. 4–19^{h}, 13. 7–$17^{1}/_{2}{}^{h}$, 16. 9–24^{h}, 17. 11–$21^{1}/_{2}{}^{h}$. — Schneehöhe: 20. 3 cm, 21. u. 22. 12, 23. 14, 24. 8, 27. 5. — **Basel.** Dunst: 14. Nm., 24. Vm., 25. u. 28. Nm., 29. Vm., Nm. — Morgenrot: 13., 17. — Neuschnee: 20. 6,5 cm. — Schneehöhe: 21. $3^{1}/_{2}$ cm, 22., 23. u. 24. je $2^{1}/_{2}$, 25. $1^{1}/_{2}$. — **Säntis.** Elmsfeuer: 9. abds., 11. Vm. — Neuschnee: 1. 20 cm, 2. 25, 4. 16, 5. 18, 6. 5, 7. verw., 8. 15, 9. u. 10. verw., 11. 18, 12. 35, 13. 28, 14. 20, 15. 3, 16. verw., 17. 60, 18. 6, 23. verw., 24. 4. — Schneehöhe: 6. 330 cm, 13. 400, 20. 420, 27. 400. — Schneegrenze: 6. 900 m, 13. 1100, 20. u. 27. Bodensee. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 1. 4 cm, 2., 4., 5. u. 6. je verw., 7. 10, 8. 40, 9. 5, 11. 12, 12., 13., 14., 15., 16. u. 17. je verw., 20. 5, 21. 17, 22. 14, 23. 8. — Schneehöhe: 6. 180 cm, 13. 175, 20. u. 27. 170.

März

Bern. Alpen klar: 6. I, 7. I, II, 9. II, 10., 18., 21. u. 22. je I, II, 26. II. — Alpen hell: 4. u. 6. II, 8. u. 12. I, 20. II. — Alpen sichtbar: 9. I, 13. II, 15. I. — Alpen schwach sichtbar: 1., 14. u. 15. je II, 16. I, 17. u. 19. II, 20. I. — **Altdorf.** Föhn: 30. 9^{55h}–n. — **Zürich.** Alpen klar: 30. Nm. — Alpen hell: 9. u. 10. Nm., 18. Vm., 21. Nm. — Alpen sichtbar: 18. Nm. ztw., 21. u. 22. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 7., 14., 22., 26. u. 29. je Nm. Dunst: 3., 4., 5., 6. u. 7. je Nm., 8. d. g. T. (Nm. ztw. ≡), 9. u. 11. Vm., 12. d. g. T., 13. Nm., 14. Vm., 15. Nm., 19. u. 20. d. g. T., 21. Vm., 24., 25., 27., 28. u. 29. je d. g. T., 30. Vm. — Neblig: 1. Vm., 2. d. g. T., 3., 4., 5., 6. u. 7. je Vm., 10. I. — Talneblig: 1. Nm., 13. Vm., 14. früh. — Nebel (Sicht): 1. u. 3. Vm. ztw., 4. 8–10^{h}, 5. 8–10^{20h}, 8. 8–9^{45h}, 15. 8–Vm. — Talnebel: 7. 6–7^{h}, 21. früh tlw., 30. früh. — **Rigi-Kulm.** Neuschnee: 19. 15 cm. — Schneehöhe: 5. 60 cm, 12. 20, 19. 15. — **Bevers.** Morgenrot: 6. $6^{1}/_{2}$–7^{h}. — Neuschnee: 16. 2 cm, 19. 4. — Schneehöhe: 5. 115 cm, 12. 60, 19. 50, 26. 40. — **Lugano.** Nordföhn: 9. $6^{1}/_{2}$–19^{h}, 11. $11^{1}/_{2}$ bis 12. 19^{h}, 17. 8–19^{h}, 19. 1–15^{h}. — **Basel.** 1., 2., 3., 4. u. 5. je Vm., Nm., 8. u. 10. Nm. — **Säntis.** Föhnmauer: 31. — Elmsfeuer: 16. $19^{1}/_{2}{}^{h}$. — Neuschnee: 9. 1 cm, 12. 1, 16. 5, 17. verw., 18. 70, 19. verw., 23. 1, 31. $^{1}/_{2}$. — Schneehöhe: 5. 370 cm, 12. 330, 19. 400, 26. 360. — Schneegrenze: 5. 1300 m, 12. 1600, 19. 1200, 26. 1600. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 17. 12 cm, 18. u. 19. verw. — Schneehöhe: 5. 160 cm, 12. u. 19. 150, 26. 130.

April

Bern. Alpen klar: 3. I, 8. II, 10., 11., 21., 26. u. 27. je I, 28. I, II. — Alpen hell: 11. II, 18. I, II, 19. u. 20. I, 21., 26. u. 30. je II. — Alpen sichtbar: 2., 17. u. 27. je II. — Alpen schwach sichtbar: 1. u. 2. I, 4. II, 5. I, II, 7. II, 8. I, 10., 12., 19. u. 20. je II. — Gewitter: 18. Fern-⊠ im Aaretal ca. 15^{30}–18^{h}, ⊲ im N, 24. Fern-⊠ im N 20^{24}–20^{45h}, 29. ⊤ 18^{11h} u. 18.33^{h}. — **Neuchâtel.** Joran: $17^{3}/_{4}{}^{h}$–$19^{3}/_{4}{}^{h}$. — Gewitter: 21. Fern-⊤ im W um $20^{3}/_{4}{}^{h}$. — **Altdorf.** Föhn: 1. nachts–12^{15h}, abds., 3. nachts–15^{20h}, 5. 19^{03}–20^{50h}, 17. d. g. T., 21. 11^{10h}–nachts, 22. 10^{45}–18^{50h}, 28. 20^{10h}–nachts, 29. 7^{55h}–nachts. — **Zürich.** Alpen klar: 2. u. 4. Nm. — Alpen hell: 2., 3. u. 4. je Vm., 5. u. 8. d. g. T., 10., 11. u. 17. je Nm., 19. u. 20. d. g. T., 21., 27. u. 29. je Nm. — Alpen sichtbar: 21. Vm., 22. u. 26. Nm., 27. u. 29. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 25. Nm., 26. Vm. — Föhnmauer: 3. Vm., 4. Nm., 5. u. 17. d. g. T. — Dunst: 12. Vm., 13. u. 17. d. g. T. 18. u. 21. Vm., 22. u. 25. d. g. T., 27. Nm., 29. d. g. T., 30. Vm. — Taldunst: 19. u. 20. Vm. — Neblig: 24. Nm. — Talneblig: 17. u. 18. Vm. — Gewitter: 19. ⊤ 18 u. 18^{30h}, 20^{40} Fern-⊠ im W. — **Rigi-Kulm.** Talneblig: 12. I. — Neuschnee: 2. u. 4. verw., 7. 12 cm, 9. 30, 10. verw. — **Bevers.** Neuschnee: 2. 16 cm, 4. 19, 5. 6, 6. 9, 7. u. 8. 2, 9. 1, 16. 5, 17. 1. — Schneehöhe: 2. 28 cm, 9. 24, 16. 10. — **Sitten.** Schneegrenze: 2. 850 m, 3. 700, 9. 900, 16. 1400. — **Lugano.** Nordföhn: 2. 11–15^{h}, 6. $9^{1}/_{2}$– 7. $21^{1}/_{2}{}^{h}$, 9. 4– 10. 6^{h}, 25. 11–$19^{1}/_{2}{}^{h}$, 26. 9–21^{h}. — Schneegrenze: 6. 1000 m.

Basel. Dunst: 10. I, 17. II, 21. I. — Gewitter: 18. T 20^{30}–20^{50h} NE, ⟨ 20^{15}–22^{h} NW, 19. ⊠ $20^{1}/_{2}$–21^{15} SW–NE, 24. Fern-⊠ $22^{1}/_{2}$–23^{h} im NW ca. 13 km, 25. T 14^{22}–14^{40h}, ▲° 14^{27h}, 29. T 15^{43} im SE. — Säntis. Föhnmauer: 1., 3., 5., 16., 17., 19. u. 29. je Vm. — Gewitter: 18. ⟨ im NW III, 19. T im E 17^{h}, Fern-⊠ im E 19–19^{20h}, 25. ⟨ im SSW III. — Elmsfeuer: 8. abds. — Neuschnee: 2. 8 cm, 3. $^{1}/_{2}$, 4. 5, 6. verw. 7. 20, 8. 4, 9. 13, 16. 3, 25. 1. — Schneehöhe: 2. 320 cm, 9. 330, 16. 310, 23. 270. — Schneegrenze: 2. u. 9. 800 m, 16. 1400, 23. 1600. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 1. verw., 2. 17 cm, 4. 15, 5. 12, 6. 25, 7., 9. u. 10. verw., 16. 22, 17. 35, 18. verw., 23. 2, 30. 7. — Schneehöhe: 2. 145 cm, 9. 140, 16. 130, 23. u. 30. 120.

Mai

Bern. Alpen klar: 12., 13., 18., 19., 21. u. 29. je I. — Alpen hell: 1. II, 11. I, 12. II, 20. u. 26. I, 29. II. — Alpen sichtbar: 18. II. — Alpen schwach sichtbar: 10. I, II. — Gewitter: 9. Fern-⊠ im SE–E 19^{14}–20^{h}, T 20, ⟨ $21^{1}/_{2}^{h}$, 10. Fern-⊠ im W NW–N 17^{15}–21^{h}, 12. Fern-⊠ S–SE ca. 19^{15}–20^{15h}, SE–NE 21^{20}–23^{10}, 13. 2 Fern-T Nm. im SE, 14. Fern-T ca. 20^{15}–20^{50h}, 16. Vm. 12^{50h} bis abds. ztw. Fern-T, ⊠ 19^{h} über Station, 24. 13 Fern-T im SE, 18^{50}–19^{30h} Fern-⊠ im SE–E 19^{50h} ⊠ über Station, aus W kommend. — **Neuchâtel.** Joran: 12. $17^{1}/_{2}$–$20^{3}/_{4}^{h}$. — Gewitter: 9. Fern-T Nm. im SSE, 10. Fern-⊠ im S ab 16^{h}, Nah-⊠ um $18^{3}/_{4}^{h}$, 12. abds. T, 16. starkes ⊠–$17^{1}/_{2}^{h}$. — **Altdorf.** Föhn: 2. 14^{05} bis u. 9. 18^{20}– u. 10. Vm.–nachts, 12. 10^{40}–19^{55h}, 13. 10^{20}–23^{30}, 24. 11^{h}–Nm., 25. $10^{1}/_{4}$ 16^{20h}. — **Zürich.** Alpen hell: 1. Nm. (tlw.), 2. d. g. T., 20. Nm. — Alpen sichtbar: 10. Vm. tlw., Nm., 11. d. g. T., 19. Vm., Nm. tlw., 20. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 12. d. g. T., 13. früh, 16., 17. u. 18. je Nm., 21. Nm. tlw., 22. Nm., 25. u. 26. Vm., 31. Nm. — Föhnmauer: 20. Vm. — Dunst: 5. d. g. T., 6., 7. u. 8. je Nm., 9. d. g. T., 10. Vm., 13., 15., 16. u. 17. je d. g. T., 19. u. 20. Vm., 22., 23. u. 31. je d. g. T. — Taldunst: 14. d. g. T., 28. Vm. — Gewitter: 6. ⟨ im NE $21^{1}/_{2}^{h}$, T 22^{57h}, ⊠ 23^{40h}, 7. ⊠ 19^{07}–19^{40h}, 20–20^{30h}, 10. ⟨ im WSW–N ab 19^{45h}, 12. Fern-⊠ 23^{h} im S–NW, 13. Fern-⊠ 20^{h} WSW–NW, 14. Fern-⊠ 18^{48h} im ESE, ⊠ 19^{30}– ca. 21^{h}, NE–NW, ab 21^{h} Fern-⊠, 15. Fern-⊠ 20^{45h} im ESE, 16. ⊠ 17^{40}–18^{15h} im W, SE, NE u. E, 18^{30h} Fern-⊠ im WSW. — **Rigi-Kulm.** Tal neblig: 8., 16. u. 29. je I. — Neuschnee: 1,5 cm. — **Bevers.** Schneegrenze: 3. 1800 m. — **Lugano.** Nordföhn: 30. 8–17^{h}. — **Basel.** Dunst: 10. II, 31. I. — Gewitter: 7. Fern-⊠ 16–$18^{1}/_{2}^{h}$, 8. Fern-⊠ 14^{15h} im E, T[1] 16^{h} im E, 9. T 14^{15h}, Fern-⊠ 14^{45}–18^{h} im SW, 10. ⊠ 19^{50}–21^{05h} WSW–ENE, ▲ 20^{17}–20^{25h}, ⟨ $22^{1}/_{2}^{h}$ i. N, 12. ⟨ $20^{1}/_{2}^{h}$, Fern-⊠ 22–23^{h}, 14. ⟨ III im SW, 16. T 16^{h}, ⊠ $16^{1}/_{2}$–17^{15h} E–W, ▲ 16^{50}–16^{53h}, 21. Fern-⊠ $18^{1}/_{2}^{h}$ im NE, 24. T aus NW 11^{20}–12^{h}, F ⊠ 19^{15}–19^{25}, 25. ⊠ 18^{55}–19^{10} im S, WSW–ENE 2 km, ⊠ 19^{20}–20^{20} im N WSW–ENE 1 km, 26. ⊠ 11^{20}–12^{05} WSW–ENE, △[2] im W der Stadt, Fern-⊠ 12^{15}–12^{25} im N, 29. ⊠ 14^{22}–15^{10} SW–NE 1 km. — **Säntis:** Großes Lichtermeer: 2. u. 10. III. — Föhnmauer: 10. Nm., 11. u. 25. Vm. — Gewitter: 6. Fern-⊠ im N u. E 21^{h}–nachts, 7. N ⊠ im E 15^{50}–17^{h}, 8. F ⊠ im E 17^{h}, N ⊠ im E 18–18^{45h}, 10. ⟨ im N u. NW III, 12. ⟨ im SW, 14. N ⊠ im E 18–18^{45h}, F ⊠ im NE u. N 18^{30}–19^{45h}, ⟨ im NW III, 15. N ⊠ im E 19^{10}–20^{h}, Fern-⊠ im SE 20^{30}– nachts, 16. N ⊠ im NE u. E 16–18^{h}, ▲ 17^{30}–17^{45h}, 19. ⟨ im SE III, 25. Fern-⊠ im N u. W 15–16^{h}, 28. N ⊠ im E 14^{45}–15^{45h}, 29. T im N 15^{40h}. — Neuschnee: 7. 1 cm, 20. 4, 27. 2, 31. 20. — Schneehöhe: 7. 210 cm, 14. 130, 21. 40. — Schneegrenze: 7. 1700 m, 14. 2000, 21. 2200.

Juni

Bern. Alpen klar: 5. II, 7., 8., 9., 10., 13. u. 17. je I. — Alpen hell: 5. u. 6. I, 8. u. 17. II, 18. u. 22. I. — Alpen sichtbar: 2. I, 6., 7. u. 10. je II, 16. u. 30. I. — Alpen schwach sichtbar: 2., 9. u. 13. je II. — Gewitter: 10. ⟨° im S 21^{45h}, 12. Fern-T im S, SE ca. 18^{30}–18^{50h}, 14. ⟨ im SSE u. W 21^{30h}, 15. ⊠ über Station von 14^{40h} an, T vereinzelt von 13^{35}–16^{15h}, 17. ⊠ 20^{50}–21^{30h}, 18. ⊠ 14^{15}–14^{50h}, 25. ⊠ ca. 14^{15h}, 27. ⊠ 23^{30}–0^{15}, T ab 22^{38h}, 28. ⊠ u. T $0^{1}/_{2}^{h}$– a vereinzelt, ⊠ $8^{1}/_{2}^{h}$, T 23^{h}. — **Neuchâtel.** Joran: 14. 18–$22^{1}/_{4}^{h}$. — Gewitter: 12. T Nm., 15. ⊠ Nm., 18. ⊠ 12–12^{20h}, 27. ⊠ $22^{1}/_{2}$–n. — **Altdorf.** Schneegrenze: 2. 1500 m, 3. 1200, 23. 1450, 30. 1400. — **Zürich.** Alpen hell: 2., 5. u. 7. je Nm., 8. Vm. — Alpen sichtbar: 5. Vm., 6. Nm., 7. Vm., 8., 9. u. 12. je Nm. — Alpen schwach sichtbar: 6. u. 9. Vm., 10. u. 13. d. g. T. — Dunst: 11. d. g. T., 12. Vm., 14. d. g. T., 15. d. g. T.[2], 22. Vm., 24. Nm., 26. u. 27. d. g. T. — Taldunst: 26. u. 27. Vm. — Talneblig: 1. Vm., Nm., — Gewitter: 12. 16^{45h} T im N, 17–17^{45h} schwaches ⊠ über Zürichberg, 15. ⊠° 16^{20}–16^{45h}, T seit 16^{10h}, 16^{45} über Station, aus W–E, 17. Fern-⊠ im SE 17^{30h}, ⊠ 23–24^{h}, 18. ⊠ 14^{h} (KF-Passage), 23. ⊠ 16^{05h}, 25. 11^{08}–16^{h} mehrere ⊠, 28. ⊠ 0–$0^{1}/_{2}^{h}$. — **Rigi-Kulm.** Neuschnee: 2. 8 cm, 4. 10, 20. 5, 29. 10. — **Bevers.** Neuschnee: 4. 5 cm, 20. 6. — Schneegrenze: 2. u. 21. 1800 m. — **Sitten:** Neblig: 19. Nm. — Schneegrenze: 2. 1600 m, 4. 1400, 20. 1900. — **Lugano.** Nordföhn: 2. $5^{1}/_{2}$–$10^{1}/_{2}^{h}$, 3. $15^{1}/_{2}$–16^{h}, 4. 7–$19^{1}/_{2}^{h}$, 18. $13^{1}/_{2}$–$13^{3}/_{4}^{h}$, 20. 19–22^{h}, 21. 4–14^{h}, 23. 8–22^{h}, 24. 4–24^{h}, 25. 10–$21^{1}/_{2}^{h}$, 26. 9–19^{h}. — **Basel.** Dunst: 5., 8., 9., 10. u. 11. je I, 14. I, II, 24. u. 26. I. — Gewitter: 11. ⊠ NNE–SSW 20^{10}–21^{10h} in 3 km Entf., 12. ⊠ 13–14^{15h}, 14^{30}–$16^{1}/_{2}^{h}$ N–S, 13. Fern-⊠ 13^{55}–15^{h} NE-SW, 15. T $15^{1}/_{2}$–17^{h}, $18^{1}/_{2}$–20^{h} im N, 22. Fern-⊠ 20^{40h} im NNW, ⊠ 22^{05}–23^{h} SW–NE, 23. ⊠ 15^{05}–16^{h} SW–NE, 25. ⊠ 13^{40h} im N, 16^{20}–16^{44h} T[2], 27. ⟨ im NW 21^{40}–23^{h}, ⊠ 23^{05}–01^{h}, 28. ⊠ 3^{h}, 29. T 12^{15h}, 15^{40}–16^{10h}, ⊠ 17^{10}–17^{20h}. — **Säntis.** Gewitter: 1. Fern-⊠ im E 16^{15h}, 9. ⟨ $21^{1}/_{2}^{h}$ im SW, 10. T im E 17^{30}–18^{30h}, ⟨ im SSE, S u. SW, 11. Fern-T im E u. S, $15^{1}/_{2}$–$16^{1}/_{2}^{h}$, 12. Fern-⊠ im SE 11^{30}–12^{30h}, im E 13–13^{40h}, 14. ⟨ im S $21^{1}/_{2}^{h}$, 15. ⊠ im NW u. E 15^{30}–19^{30}, ▲ 15^{50}–16^{50h} m. U., 17. ⊠ im E 17^{20}–17^{30h}, im N 18^{10}–18^{30h}, 18. ⊠ im SE 12^{20}–12^{35}, im NE 14^{45}–15^{20h}, 19. T 12^{30h}, 25. T 11^{30h} im E. — Neuschnee: 2. 16 cm, 3. 7, 4. 18, 5. 15, 20. 38, 21. 22, 23. 16, 24. 24, 25. 9, 26. 12, 29. u. 30. verw. Schneehöhe: 4. 30 cm, 25. 70. — Schneegrenze: 4. 1600 m, 25. 1800. — **St. Gotthard.** Nebelmeer im S: 10. III 1500 m, 13. III. — Neuschnee: 2. 6 cm, 4. u. 20. 5.

Juli

Bern. Alpen klar: 4. I. — Alpen hell: 4. II, 14. u. 30. I. — Alpen sichtbar: 31. I. — Alpen schwach sichtbar: 2. I, 13. u. 26. II, 27. I. — Gewitter: 4. Fern-⊠ im NW 23^{30}–24^{h}, 5. Fern-T 13^{45h}, 20. Fern-⊠ 16^{40h} über Alpen u. im E, 30. 16^{44h} 1 T, ab 22^{30h} ⊠. — **Neuchâtel.** Joran: 19. 19–$23^{1}/_{2}^{h}$, 20. 16–19^{h}, 23. 17–$21^{1}/_{4}^{h}$, 27. 19–21^{30h}, 28. $16^{1}/_{4}^{h}$–n, 30. $15^{1}/_{2}$–$18^{1}/_{2}^{h}$, 31. 18–20^{h}. — Gewitter: 4. ⊠ 23^{h}–n., 28. T 16–18^{h}, ⊠ 18^{05h}– abds., 29. u. 30. T Nm. — **Altdorf.** Schneegrenze: 1. 1500 m, 7. 1300, 18. 1600—1700. — **Zürich.** Alpen klar: 20. früh. — Alpen hell: 18. früh, 31. Vm. — Alpen sichtbar: 20. Vm., Nm., 21. d. g. T., 22. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 4. d. g. T., 8. u. 29. Vm., 31. Nm. — Dunst: 3. d. g. T., 8. Vm., 9. Nm., 21., 24., 25., 26., 27. u. 28. je d. g. T., 29. Vm., 30. d. g. T., 31. Nm. — Nebel: 20. $5^{1}/_{4}$–7^{h}. — Talnebel: 4. Fr. tlw. — Gewitter: 5. ⊠ 14^{15}–14^{40h}, 14^{50h}, 14^{40} △°, 17. ⊠ 17^{15h} 1 Blitzschlag, 29. ⊠ 20^{30h}, 30. Fern-⊠ 19^{04}–20^{05h}, ⊠ 20^{05}–22^{30h}. — **Rigi-Kulm.** Nebelmeer: 26. 1400 m, 28. Bodennebel. — **Bevers.** Schneegrenze: 5. Waldgrenze. — **Sitten.** Neblig: 5. Vm. — Schneegrenze: 7. 1600 m, 9. 2300. **Lugano.** Nordföhn: 6. Vm. bis 7. 6^{h}, $9^{1}/_{2}$–15^{h}, 9. 8–9^{h}, 20–21^{h}, 23–01^{h}, 16. $11^{1}/_{2}$–$21^{1}/_{2}^{h}$, 17. $16^{1}/_{2}$–20^{h}, 23. $13^{1}/_{2}$–14^{h}. — **Basel.** Dunst: 19., 20., 22., 24. u. 26. je I, 27. I, II, 28. 29. u. 31. je I. — Gewitter: 20. T 16–$18^{1}/_{2}^{h}$ im S u. SW, ⟨ $21^{1}/_{2}^{h}$ im SW, 22. T 9^{40h}, 28. ⟨ $21^{1}/_{2}^{h}$ im SW, 29. Fern-⊠ 16^{15}–18^{30h} SW–NE, 30. ⟨ $21^{1}/_{2}^{h}$, ⊠ 22^{30}–24^{h}. — **Säntis.** Gewitter: 10. ⊠ im SE 19^{45h}, 20. T im N 18^{15h}, Fern-⊠ im E 19–20^{h}, ⊠ im N, E, S, W $20^{1}/_{4}$–n., 22. ⊠ im N 13^{15}–14^{h}, 27. ⟨ im E 21^{30h}, 28. ⟨ 21^{30h} W–S, 29. Fern-⊠ 13^{45h}, ⊠ 22 bis ca. 13^{h}, 30. Fern-⊠ $13^{1}/_{2}^{h}$, ⊠ 18^{30h} ⟨ im NW u. SE. — Elmsfeuer: 8. abds. — Neuschnee: 1. 25 cm, 2. 35, 6. verw., 7. 35, 9. 16, 10. 13, 16. 5, 17. 18, 18. 12. — Schneehöhe: 2. 100 cm, 9. 130, 16. 50. — Schneegrenze: 2. 1800 m, 9. 1600, 16. 2000. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 1. 2 cm, 2. 8, 6. 17. — Schneehöhe: 7. 5 cm.

August

Bern. Alpen klar: 15., 16., 17. u. 20. je I, 21. II, 25. I, II. — Alpen hell: 2. u. 6. I, 16. u. 17. II, 21. I, 22. I, II, 24. I, 26. I, II, 27. I. — Alpen sichtbar: 6. u. 24. II. — Alpen schwach sichtbar: 1. I, 3. II, 12. u. 13. I, 15. II, 19. I, 20. II. — Neblig: 9. fr. — Gewitter: 1. ⊠ 16^{h}, 3. Fern-⊠ ab 22^{h}, ⊠ 22^{50}–23^{10h}, 5. 1 T 14^{h}, 9. ⟨ 21^{45h}, ⊠° 22–22^{30}, 12. je 1 T 8^{57}, 12^{10}, 13^{13}, 13^{19h}. — **Neuchâtel.** Hochnebel: 30. n–$10^{1}/_{2}^{h}$. — Gewitter: 1. T p, n, 2. ⊠ Vm., 11. ⊠ n (11./12.) — **Altdorf:** Neblig: 29. Abds., 30. Nm. — Föhn: 2. $13^{1}/_{2}$–$15^{3}/_{4}^{h}$, 8. $4^{1}/_{2}$–12^{h}, 17. $13^{1}/_{2}$–$16^{1}/_{4}^{h}$. — Schneegrenze: 14. 1400 m. — **Zürich.** Alpen klar: 24. Vm. —

lpen hell: 21. Nm., 22. Vm., 24. Nm. tlw., 25. Vm. — Alen sichtbar: 3. Vm. tlw., 6. Nm., 9. Nm. tlw., 16. Nm., 5. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 2., 7., 8. u. 17. m., 22. Nm. — Dunst: 1. d. g. T., 2. u. 17. Vm. — Neblig: fr. — Gewitter: 2. a) ⊠° 15^{25}–16^{15h}, b) Fern-⊠ 20^{25}–^{h} WNW-SW, ⊠ über Station 21–21^{15h}, dann Fern-⊠ im NE ⊲ im SE, 4. Fern-⊠ 00–$0^{3}/_{4}{}^{h}$, 10. ⊠ 16^{50}–17^{30h} aus E nach Fern-⊠ im S 17^{54h}, 12. ⊠ 17^{50}–18^{h} mit △° aus W, 28. ⊠ ^{50}–15^{20h}. — **Rigi-Kulm.** Nebelmeer: 27. 1500 m. — **Bevers.** chneegrenze: 12. bis Waldgrenze. — **Sitten.** — chneegrenze: 13. 1900 m, 14. 1600. — **Lugano.** Nordöhn: 10. 14–17^{h}, 13. 4–6^{h}, 19½–21½^{h}, 14. 14–15^{h}. — **Basel.** unst: 2., 4., 6. u. 20. je I, 28., 29. u. 30. je II, 31. I. — Geitter: 1. ⊠ 17½–$18^{1}/_{4}{}^{h}$ SE-NW, 2. ⊠ 6^{15}–6^{45h} SE-NW, ern-⊠ 8^{51}–9^{30h} SE-NW, Fern-⊠ 12^{45}–13^{40h} SW-N-NE, 3. ⊠ ^{05}–13^{10h}, 5. ⊠ 12^{45}–13^{20h} SW-NE, Fern-⊠ 19^{15}–20^{h} SW-N. 9. ⊲ 22^{h}, 10. Fern-⊠ 17^{25}–19^{h} WSW-ENE, 4 km im S, 12. ⊤ 11^{51h}, ^{54h}, Fern-⊠ 16^{14}–16^{40h} SW 4 km, 28. ⊤ 9^{h}, 13^{40}–14^{h} im SE. — äntis. Gewitter: 1. Fern-⊠ im SSW 18^{30h}, ⊲ 21^{30h} in den lpen, 2. Fern-⊠ 13^{30h}, 15^{30h}, ⊠ 16^{30h}, 22^{h}, 4. ⊠ 2^{30}– ca. 5^{h}, . Fern-⊠ 16^{45h} im N, 9. Fern-⊠ im S 21^{30h}, 25. ⊲ 21^{30h} im SE, 28. ⊠ im NE 16–17^{h}, 29. ⊲ 21^{30h} im S. — Neuschnee: 3. 15 cm, 14. 5. — Schneehöhe: 14. 25 cm. — **St, Gotthard.** euschnee: 14. 3 cm.

September

Bern. Alpen klar: 8. II, 9. u. 10. I, II, 11. II, 18. I, II, 9., 20. u. 25. je II, 26., 27. u. 28. je I, II. — Alpen hell: 6. I. — Alpen sichtbar: 8. I, 15., 17., 22. u. 23. je II. — lpen schwach sichtbar: 29. II. — Neblig: 19. u. 0. Vm. — **Neuchâtel.** Joran: 16. 16–21½^{h}, NNE, modérée, 7. 17–20½^{h} faible. — Gewitter: 4. 14½–15^{h}, 11. 16½–7½^{h}, — **Altdorf.** Föhn: 10. 17^{15h} bis 11./12. n. — **Zürich.** lpen hell: 5. d. g. T. 18. Nm. — Alpen sichtbar: 6. u. 27. Nm., 28. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 0. u. 11. Nm. — Dunst: 1. Nm., 8. u. 9. d. g. T., 10. Nm., 11., 4., 15., 16., 17., 23. u. 24. je d. g. T., 28. Nm., 29. d. g. T. — aldunst: 21. d. g. T., 22. Vm., 27. d. g. T., 28. Vm. — Nebel (Sicht): 1. Vm., ztw. (250 m), 10. Vm., ztw., 14. fr., 8. 5–9^{h} (100), 25. 7–10½^{h}, 26. 5–9½^{h}, 27. 7½^{h} (100) nässend. — Talnebel: 1. n–9½^{h}, 3. Vm., 18. 9^{h}–mtgs., 28. fr. — Hochnebel: 8. n–9½^{h}. — Gewitter: 1. Nah-⊠ 19–19^{15h}. — **Rigi.** Nebelmeer: 8. 1200 m, 9. 1000, 11. 600 (ztw.), 14. 1500, II 1700, 15. u. 17. II 1500, 18. 600, 19. 1000, 20. 800, 23. 200, 25. 1500, 26. 600, 27. 600 tlw., 28. 500 tlw. — **Bevers.** chneegrenze: 5. Waldgrenze. — **Sitten.** Schneegrenze: 5. 2600 m, 15. 1900. — **Lugano.** Nordföhn: 7. –22^{h}, 21. 15–24^{h}. — **Basel.** Dunst: 2., 9., 10., 17. u. 18. je I, 4. I, II, 26., 28. u. 29. je I. — Gewitter: 3. ⊤ 15^{40h}, ⊠ 6^{20h}, 11. ⊠ 17^{h}. — **Säntis.** Föhnmauer: 5. Vm. — Gewitter: 4. ⊲ im S III, 5. ⊲ im NE III, 30. Nah-⊠ 1^{30}–2^{15h}. Elmsfeuer: 4. III. — Neuschnee: 7. 1 cm, 14. 2. — **St. Gotthard.** Schneegrenze: 5. 2000 m, 6. 2500.

Oktober

Bern. Alpen klar: 2. II, 3. u. 4. I, II, 13., 14. u. 18. je I, 21. II, 22. I, II, 23. I, 24. I, II, 29. II. — Alpen hell: 1. u. 13. II, 16. I, 23. II, 25. I. — Alpen sichtbar: 25. II. — Alpen schwach sichtbar: 14. II, 17. I, 18. II. — **Neuchâtel.** Gewitter: 25. ⊠ 13^{40}–14^{h}. — **Altdorf.** Föhn: 14. 18^{45h}–n, 25. abds. — **Zürich.** Alpen hell: 18. Vm., 23. Nm., 24. d. g. T., 25. Nm. — Alpen sichtbar: 17. Vm., 21. Nm., 23. u. 25. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 2. u. 4. Nm., 13. Vm., 19. Nm. — Dunst: 3. 9¼^{h}–n, 4. Nm., 8. d. g. T., 9. Nm., 10. d. g. T., 11. Vm., 12., 14. u. 16. Nm., 20. d. g. T., 21. u. 22. Nm., 23. u. 24. d. g. T. — Neblig: 6. Nm., 14. mtgs., 22. 10¼–mtgs. — Nebel (Sicht): 3. n–9¼ (220 m), 12. n–11^{h} (60–70) nässend. 14. 9–9½^{h}, 21. 4–11^{40h} (100), 22. 6¼–10¼ (60–70). — Talnebel: 14. u. 16. Vm. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 1. I 1200, 2. I 1000, 3. I 600 strw., 8. I, II 1250, 9. I 1300, II 1250, III 1100, 10. I 1300, II 1250, III 1100, 11. I 1200, 12. I 700, 14. I 500 strw., 16. I 500, 21. I 500, 25. I 500 strw., 29. I, II, III 1300, 30. I, II, III 1300. — Neuschnee: 20. 8 cm, 28. 10. — **Bevers.** Abendrot: 23. 17½^{h}. — Neuschnee: 20. 2 cm. — Schneegrenze: 27. 1800 m. — **Sitten.** Neblig: 27. Vm. — Schneegrenze: 6. 1800 m, 19. 1700, 29. 1200. — **Lugano.** Nordföhn: 20. 14–15^{h}. **Basel.** Dunst: 3. u. 4. I, 8. u. 9. II, 11. I, 28., 29., 30. u. 31. je II. **Säntis.** Großes Lichtermeer: 24. abds. — Föhnmauer: 17., 18. u. 26. je Vm. — Gewitter: 4. N ⊠ im SE 20^{50h}. — Neuschnee: 17. 1 cm, 27. 2. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 6., 19. u. 20. je 12 cm, 28. 14, 29. 12. — Schneehöhe: 7. 4 cm, 21. 5, 29. 20, 30. 15, 31. 10.

November

Bern. Alpen klar: 1. II, 5. I, 10. u. 11. I, II, 12. I, 15. I, II. — Alpen hell: 14. II. — Alpen sichtbar: 14. I. — Alpen schwach sichtbar: 5. II. — Neblig: 4. Fr., 15. Vm., ztw., 20. u. 21. Nm., 22. 9–10^{h}, 27. Nm., 29., Vm., 30. mtgs.– n (ztw. Nebel). — **Altdorf.** Föhn: 5. 7^{33}–16^{15h}. — **Zürich.** Alpen klar: 5. Vm., ztw. — Alpen hell: 4. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 14. Nm., 15. Vm. — Dunst: 1. d. g. T., 2. Nm., 4. u. 9. Vm., 10., 14. u. 22. je Nm., 23., 24. u. 25. je d. g. T., 28. Nm., 15–22^{h}. — Taldunst: 8. Vm. — Neblig: 10. Vm., 11., 12., 13. u. 15. je Nm., 19. mtgs., 20., 21., 26. u. 27. je Nm., 28. Vm., 29. u. 30. d. g. T. — Talneblig: 18. Nm. — Nebel (Sicht): 10. Vm., ztw., 11. n–12^{30h} (200–70 m), 21½^{h} (30 m), 12. n–11½^{h} (100–200 m), 13. 6½–12½^{h} (100 m), III (30 m), 14. 6–11^{h} (50–70 m), 18. 5½–10^{h} (250–300 m), 19. ≡ n–Vm., Nm.–n (70-150 m), 20. n–13 (500 m), 21½^{h} (50 m), 21. n–14^{h} (100–300), 21½^{h} (50), 22. Vm., ztw. (300–200), 26. 6^{h}–Vm., Nm.–n (100), 27. n–12^{h} (800-900 m), abds.–n (700–800 m), 28. 21½^{h} (700–800 m). — Talnebel: 6. Vm., ztw. — Hochnebel: 1. d. g. T., 18. 10–11½^{h}, 20. u. 21. Nm., 22., 23. u. 24. je Vm., 27. 15^{h}–abds., 28. Vm., 15–n, 29. u. 30. d. g. T. — **Rigi-Kulm.** Nebelmeer: 1. I 1550 m, II 1500, III 1300, 2. I 1200, 6. II, III 1350, 12. u. 13. I 600, 14. I, II, III 500, 18. I–III 800, 19. I–III 1000, 20. u. 21. I–III 800, 22. I 800, II, III 1000, 23. I 1200, II, III 800, 24. I–III 1000 m, 25. I, II 1200, III 1000, 26., 27., 28., 29. u. 30. je I–III 8000. — Neuschnee: 9. 10 cm, 17. 5. — Schneehöhe: 24. 15 cm, 31. 35. — **Bevers.** Morgenrot: 16., 22. u. 26. je 7¼^{h}, 30. 7½^{h}. — Neuschnee: 17. 1 cm. — **Sitten.** Neblig: 8. Vm., 22. Nm. — Schneegrenze: 0000 m. — **Lugano.** Nordföhn: 9. 9–15^{h}, 17. 10½–14^{h}, 24. 12½–19½^{h}. — **Basel.** Dunst: 1. u. 3. II, 6. u. 7. I, 9. I, II, 10., 13., 14., 17., 19., 21., 22. u. 23. je II, 24. I, II, III, 25. II, 26. II, III, 27. u. 28. II, 29. II, III. — Morgenrot: 18. 7^{h}, 20. u. 27. I. — Abendrot: 10. 17^{h} auf Ci. — **Säntis.** Föhnmauer: 5. u. 7. Vm. — Neuschnee: 6. 18 cm, 7. 1, 8. 18, 9. 22, 16. 5, 17. 18, 18. 3. — Schneehöhe: 12. u. 19. 30 cm, 26. 20. — Schneegrenze: 12. 1600 m, 19. 1700, 26. 1800. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 6. 11 cm, 7. 1, 17. 5. — Schneehöhe: 5. u. 12. 10 cm, 19. 5, 22. 0.

Dezember

Bern. Alpen klar: 6. II, 7. u. 8. I, II, 9. u. 12. I, 14. I, II, 15. I, 19. II, 28. u. 29. I, 31. II. — Alpen hell: 28. u. 30. II. — Alpen sichtbar: 15. II. — Neblig: 1. 8½–17½^{h}, 2. 10^{30}–15^{50h}, 6. fr., 10. abds., 13. fr., 23. abds., 24. u. 27. Vm. — Schneehöhe: 18. 1–2 cm, 31. 0 cm. — **Neuchâtel.** Schneehöhe: 31. 1 cm. — **Altdorf.** Föhn: 11. 16^{45h}– 12./13. nachts, 31. nachts–10¼^{h}. — **Zürich.** Alpen klar: 30. u. 31. Nm. — Taldunst: 15. Nm. — Neblig: 2. Vm., 4. Nm., 6. d. g. T., 9. 11¾–14^{h}, 10. u. 14. Nm., 27. u. 28. d. g. T. — Nebel (Sicht): 1. 14^{h}–abds., 2. Vm., ztw., Nm.–n (70 m), 3. Vm. (60–70 m), Nm. (600–700 m), abds. (30–40 m), 4. n–9½^{h} (50), 11–14½^{h} (900 m), 5. 17^{h}–n (150–200 m), 7. n-n (I 100, II 220–250; III 40–50 m), 8. n–n (I 70, II 900, III 500 m), 9. n–11¾^{h} (70 m), 14^{h}– abds., 10. n–Vm. (150–200), 11. 9–11^{h}, 21½^{h} (50 m), 13. 21½^{h} (300 m), 14. n–14^{h} (60–100 m). — Hochnebel: 1. Vm. — **Rigi-Kulm.** Nebelmeer: 1. I–III 800 m, 2. I–III 700 m, 3. I, II 700 m, III 500 m, 4. I 500 m, 5. u. 6. I 500 m, II, III 800 m, 7. I–III 800 m, 8. I–III 500 m, 9. I 500 m, II strw., III 800 m, 10. I, II 800 m, 11. strw., 14. I 500 m, II strw., 19. II, III 1500 m, 20. I–III 1400 m, 21. I–III 1300 m, 22. I 1400 m, II, III 1000 m, 23. I 1300 m, II, III 1000 m, 24. I 1000 m, II, III 1300 m, 25. I–III 1400 m, 26. I–III 1100 m, 27. u. 28. I–III 1000 m. — Neuschnee: 16. 5 cm, 18. 10. — **Bevers.** Neuschnee: 5. 5 cm, 10. 1, 11. 2, 16. 5, 18. 4, 19. 3. — Schneehöhe: 17. 9 cm, 24. 8, 31. 11. — **Sitten.** Neuschnee: 18. 3 cm, 30. 0,2. — Schneegrenze: 10. 1800 m, 16. 1500. — **Lugano.** Nordföhn: 16. 8–22^{h}. — Schneehöhe: 31. 2 cm. — **Basel.** Dunst: 1., 2., 3., 4., 8., 10., 13., 14., 21., 22., 23., 26. u. 27. je II. — **Säntis.** Föhnmauer: 9. Nm., 10. u. 12. Vm. — Neuschnee: 5. 13 cm, 10. 1, 16. 18, 17. 13, 18. 42, 30. 13, 31. 5. — Schneehöhe: 10. 10 cm, 17. 35, 24. 50, 31. 60. — Schneegrenze: 10. 1700 m, 17. 800, 24. Bodensee, 31. 800. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 5. u. 10. 2 cm, 11. u. 12. 5, 13. 17, 18. 26, 21. 2, 31. 11. — Schneehöhe: 3. 0 cm, 10. 2, 17. 20, 24. 40, 31. 45.

Säntis Nebelmeer

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometer über Meer; ohne Klammer: geschlossenes, mit Klammer: aufgelockertes Nebelmeer.

Januar

	4.	10.	13.	15.	17.	24.	26.	28.	30.	31.
7⁰⁰	—	—	17	—	-	(09)	09	08	—	—
10⁰⁰	(07)	14	17	—	24	(08)	09	08	(08)	—
13⁰⁰	(06)	16	17	(20)	20	(09)	09	08	(08)	—
16⁰⁰	06	17	17	—	—	10	09	08	—	(17)
21⁰⁰	06	16	14	—	—	10	09	(07)	—	—

Februar

	4.	5.	18.	20.	21.	22.	24.	25.	26.
7⁰⁰	—	—	19	13	13	11	08	08	11
10⁰⁰	—	—	18	14	12	10	(10)	08	10
13⁰⁰	(20)	—	(24)	13	(12)	11	-	09	10
16⁰⁰	—	(18)	22	15	(12)	19	—	—	—
21⁰⁰	—	—	23	15	(11)	—	—	10	—

März

	10.	12.	15.	18.	19.	20.	21.
7⁰⁰	(07)	-	(07)	20	25	-	(09)
10⁰⁰	—	—	(07)	20	(23)	—	-
13⁰⁰	—	21	-	20	(24)	(25)	-
16⁰⁰	-	20	—	—	-	(25)	-
21⁰⁰	—	(18)	—	—	—	—	—

April

	11.	12.	13.	16.	20.
7⁰⁰	09	09	09	14	(15)
10⁰⁰	10	11	(19)	13	22
13⁰⁰	—	—	(21)	(13)	—
16⁰⁰	—	-	(22)	-	—
21⁰⁰	-	20	—	—	—

Mai

	3.	4.	5.	8.	9.	14.	15.	16.	17.	27.	29.
7⁰⁰	22	-	17	10	(09)	14	14	13	(16)	24	(12)
10⁰⁰	-	—	18	15	(10)	18	18	15	—	22	—
13⁰⁰	—	21	20	—	—	21	23	—	—	23	—
16⁰⁰	-	20	20	-	—	—	—	—	—	—	—
21⁰⁰	—	20	22	—	—	—	—	—	-	—	—

Juli

	14.	20.	24.	26.	31.
7⁰⁰	—	(06)	10	(10)	(07)
10⁰⁰	(20)	—	—	(14)	—
13⁰⁰	—	—	—	-	—
16⁰⁰	—	—	—	—	—
21⁰⁰	—	—	—	—	—

August

	16.	18.	20.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7⁰⁰	(07)	—	24	18	21	13	—	14	(11)
10⁰⁰	—	—	24	25	19	13	—	15	(14)
13⁰⁰	—	—	—	25	—	—	—	17	—
16⁰⁰	—	21	—	—	—	—	—	(19)	—
21⁰⁰	—	23	—	—	—	—	17	—	—

September

	4.	5.	6.	8.	10.	11.	12.	13.	14.	17.	26.	27.	28.	30.
7⁰⁰	—	14	(18)	08	(07)	(06)	23	20	(12)	17	(06)	06	06	(24)
10⁰⁰	20	(14)	—	—	(08)	—	—	—	20	16	(07)	(06)	—	(24)
13⁰⁰	20	(15)	—	—	—	—	—	—	20	17	—	—	—	—
16⁰⁰	16	—	—	—	—	—	18	—	20	17	—	—	—	—
21⁰⁰	—	(18)	—	—	—	—	20	—	19	—	—	—	-	—

Oktober

	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	14.	17.	21.	22.	23.	25.	27.	28.	29.	30.	31.
7⁰⁰	(19),(08)	08	(06)	—	—	18	—	14	13	12	(06)	(05)	(06)	07	(06)	—	06	24	—	14	13	17
10⁰⁰	(19)	09	—	—	19	17	—	14	13	11	(06)	(05)	—	08	(07)	(18)	(06)	21	—	14	13	16
13⁰⁰	—	—	—	—	22	17	19	(16)	12	(11)	—	—	—	—	—	—	-	19	—	14	14	—
16⁰⁰	—	—	—	24	22	—	21	(16)	14	(10)	—	—	—	—	—	(19)	—	18	22	14	15	—
21⁰⁰	—	—	—	—	18	—	16	13	(14)	—	—	—	—	—	—	—	—	16	17	14	15	—

November

	1.	2.	4.	6.	7.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
7⁰⁰	16	11	(15)	—	(07)	—	(10)	07	06	08	(06)	(05)	07	07	07	08	09	12	10	12	(08)	07	08	09	09
10⁰⁰	14	10	(12)	15	—	25	—	(07)	07	08	(06)	—	—	07	07	08	11	12	11	(11)	(08)	07	08	09	09
13⁰⁰	14	(10)	—	16	—	20	—	(07)	07	07	—	—	(11)	08	07	08	—	(11)	12	(10)	(08)	07	07	08	09
16⁰⁰	15	—	—	14	—	19	—	(07)	—	(07)	—	—	—	08	07	08	18	(10)	14	—	(08)	07	07	08	09
21⁰⁰	14	—	—	—	—	14	—	06	—	(06)	—	—	—	08	07	08	19	(08)	15	—	(07)	07	07	08	09

Dezember

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
7⁰⁰	08	08	07	06	—	08	06	06	06	07	(07)	(07)	(22)	07	—	—	(12)	13	10	13	10	09	11	10	09	07
10⁰⁰	08	08	07	—	(07)	09	07	06	07	09	(07)	—	(23)	07	(07)	—	(13)	13	11	13	10	10	11	10	09	(07)
13⁰⁰	08	08	07	—	(12)	08	06	06	07	09	(07)	—	(22)	07		—	(13)	13	11	13	10	10	11	10	09	(08)
16⁰⁰	08	08	07	—	—	(07)	06	06	(07)	09	(07)	—	—	(07)	—	22	15	13	12	12	10	12	11	10	09	—
21⁰⁰	08	07	06	—	07	—	06	06	—	09	07	—	—	(07)	—	(17)	17	13	12	13	09	12	10	09	08	—

Jungfraujoch: Lufttemperaturen 1948

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}
1	-22.2	-17.4	-12.0	-13.2	-15.0	-13.4	-8.8	-8.8	-9.4	-11.2	-10.8	-12.2	**-15.6**	-10.4	-9.4	-7.4	-5.8	-11.8
2	-9.0	-8.8	-6.6	-5.6	-4.2	-5.0	-10.0	-11.2	-11.8	-12.8	-16.0	-11.4	-10.4	-8.6	-9.6	**-12.4**	-6.0	-5.4
3	-9.8	-5.8	-10.0	-5.2	-6.0	-5.6	-11.8	-8.4	-9.8	-10.4	-11.6	-12.2	-9.4	-7.8	-7.6	-6.8	-6.0	-8.8
4	-5.0	**-4.0**	-5.8	-11.0	-12.8	-19.2	-7.6	-5.4	-7.0	-12.4	-9.2	-10.2	-6.8	-5.0	-6.0	-11.8	-12.0	-10.8
5	-8.6	-9.2	-13.6	-18.6	-16.6	-11.8	-6.8	-5.4	-6.0	-11.4	-10.6	-11.0	-6.2	-3.6	-6.2	-6.8	-5.8	-4.0
6	-19.0	-11.6	-9.4	-12.0	-11.2	-14.8	-4.4	-2.0	-1.6	-15.2	**-20.0**	-17.6	-6.4	-4.0	-5.4	-4.8	-2.0	-2.8
7	-8.6	-8.2	-11.0	-18.0	-17.8	-14.0	-4.6	-4.2	-5.4	-18.2	-17.0	-10.0	-5.0	-2.4	-3.8	-2.2	1.2	0.8
8	-18.0	-18.8	-20.0	-10.6	-10.0	-12.8	-9.0	-8.4	-6.6	-7.2	-6.2	-8.6	-4.6	-2.0	-4.8	1.0	**4.2**	0.8
9	-22.6	-15.4	-10.8	-12.6	-11.2	-14.6	-5.2	-4.8	**-1.0**	-16.4	-19.6	-16.4	-5.4	-2.6	-5.4	1.0	3.6	2.0
10	-10.5	-12.3	-10.6	-14.6	-12.8	-13.0	-1.4	-2.0	-4.6	-15.6	-11.8	-10.4	-5.0	-3.8	-6.8	1.0	2.0	1.4
11	-7.8	-6.0	-5.6	-15.8	-15.0	-13.8	-7.8	-10.0	-10.4	-10.8	-7.4	-8.6	-6.4	-3.8	-5.0	2.0	1.6	-0.4
12	-11.6	-13.8	-10.4	-15.0	**-2.5**	-11.9	-7.8	-9.0	-8.8	-5.8	-5.0	-6.6	-2.6	-1.8	-3.6	1.4	3.4	1.4
13	-9.6	-8.2	-5.8	-15.4	-16.8	-10.8	-6.4	-7.0	-9.6	-5.6	-5.2	-7.0	-3.6	-2.0	-2.0	1.6	2.4	1.2
14	-9.0	-8.0	-10.8	-10.8	-10.4	-11.2	-9.6	-8.6	-8.2	-4.6	**-2.2**	-5.6	-2.6	-0.2	-2.4	-0.4	1.2	1.2
15	-10.8	-12.2	-18.0	-12.0	-11.2	-12.2	-9.8	-9.0	-7.4	-7.4	-6.4	-8.8	-2.6	-0.6	-0.6	2.0	2.4	-0.8
16	-20.4	-15.8	-17.8	-18.0	-20.0	-21.2	-7.6	-7.8	-5.8	-11.6	-9.8	-9.6	-1.8	-0.2	-2.0	-0.8	-0.1	-1.8
17	-16.0	-13.6	-13.8	-20.6	-22.0	-25.0	-6.6	-9.8	-8.8	-8.4	-7.6	-7.8	-2.0	**0.0**	-1.0	0.2	0.0	-0.8
18	-12.8	-11.8	-16.8	-25.8	-23.4	-22.2	-10.2	-11.8	-11.4	-7.0	-6.6	-6.2	-2.4	-0.2	-0.2	-3.4	-2.0	-2.8
19	-17.6	-19.6	-18.2	-25.2	-26.2	-27.0	**-14.8**	-14.6	-11.0	-6.4	-5.4	-6.0	-4.2	-4.0	-4.6	-3.0	-2.4	-7.6
20	**-22.8**	-21.0	-22.2	**-30.4**	-27.6	-27.6	-10.2	-8.0	-5.0	-8.2	-5.4	-7.4	-6.2	-4.6	-7.8	-9.8	-9.6	-10.4
21	**-22.8**	-22.6	-21.8	-23.8	-19.6	-16.4	-4.4	-3.4	-2.2	-5.0	-5.2	-4.6	-9.4	-6.6	-7.8	-9.6	-10.0	-5.2
22	-16.0	-20.0	-19.4	-16.6	-14.2	-18.8	-8.0	-7.4	-9.8	-5.4	-5.4	-5.2	-6.8	-5.2	-6.6	-4.8	-4.0	-7.4
23	-11.6	-10.4	-13.0	-28.2	-25.4	-24.0	-9.0	-9.4	-9.8	-7.6	-5.4	-7.6	-9.0	-5.0	-8.2	-9.6	-10.4	-9.6
24	-13.0	-13.5	-13.0	-15.0	-12.0	-13.0	-13.5	-6.0	-5.8	-8.2	-6.4	-7.6	-5.2	-4.7	-5.2	-10.8	-9.0	-9.4
25	-13.0	-12.6	-14.8	-13.6	-13.0	-12.2	-8.6	-6.4	-7.0	-8.8	-9.8	-9.0	-6.2	-3.0	-4.0	-9.0	-8.8	-8.4
26	-16.4	-14.6	-15.8	-12.0	-17.4	-18.6	-7.2	-7.2	-7.0	-8.0	-7.2	-7.0	-5.6	-3.8	-4.8	-11.2	-9.8	-9.8
27	-14.8	-13.8	-12.2	-16.2	-14.2	-13.4	-9.6	-8.2	-8.8	-8.0	-9.8	-10.0	-6.0	-4.0	-3.8	-4.8	-3.6	-2.2
28	-16.2	-17.6	-12.2	-11.0	-8.4	-10.4	-7.2	-5.2	-8.2	-6.6	-4.8	-6.8	-3.8	-2.2	-5.2	-3.4	-5.0	-11.0
29	-12.8	-12.2	-10.2	-7.6	-6.4	-9.4	-9.2	-8.2	-8.4	-7.8	-6.8	-7.2	-3.6	-3.8	-9.0	-10.2	-9.4	-11.0
30	-16.0	-10.6	-9.6				-10.2	-10.4	-10.0	-9.8	-7.8	-11.8	-12.2	-12.6	-12.0	-10.2	-9.2	-11.0
31	-7.8	-4.8	-6.0				-12.0	-9.8	-8.6				-8.0	-4.0	-4.8			
Mittel	-13.9	-12.7	-12.8	-15.7	-14.6	-15.3	-8.4	-7.7	-7.6	-9.4	-8.7	-9.0	-6.0	-3.9	-5.3	-4.8	-3.6	-4.8

Tag	Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}
1	**-12.2**	-10.6	-8.6	2.8	3.4	1.2	-1.8	-0.4	-2.0	-2.0	-1.0	-1.8	-4.2	-2.2	-2.8	-4.8	-2.4	-4.4
2	-6.8	-5.4	-4.4	0.9	2.2	0.0	-3.4	-0.4	-0.4	-2.8	-2.0	-1.8	-6.6	-5.0	-6.4	-3.0	**-1.4**	-2.8
3	-6.4	-5.2	-4.6	0.0	1.4	0.4	-2.2	0.2	-2.1	4.0	**4.8**	1.2	-5.6	-5.4	-7.0	-4.6	-4.8	-5.4
4	-4.2	-3.2	-3.8	0.4	0.0	-1.0	-2.0	-2.2	-3.6	0.0	-1.6	-4.6	-6.8	-4.0	-4.2	-8.2	-10.6	-3.8
5	-5.8	-7.2	-9.5	-1.6	-1.6	-2.2	-6.0	-4.0	-4.8	-6.0	-4.0	-6.8	-4.0	-6.0	-7.0	-12.6	-11.8	-12.8
6	-9.5	-9.4	-7.2	-3.4	-0.8	0.8	-5.8	-4.4	-5.2	-7.0	-6.2	-7.0	-9.6	-6.8	-5.8	-10.8	-11.6	-7.4
7	-5.4	-3.8	-5.6	0.4	1.2	1.8	-7.4	-4.6	-4.0	-8.8	-7.0	-4.2	-5.2	-6.8	-10.4	-6.6	-4.4	-3.4
8	-6.8	-5.0	-7.0	1.0	2.0	1.4	-0.8	0.4	2.6	-4.4	-2.8	-2.6	-12.2	-11.6	-12.6	-4.0	-4.6	-4.2
9	-11.6	-10.0	-7.2	-1.0	0.0	0.0	0.2	2.6	3.0	-2.0	-0.2	2.0	**-14.0**	-12.6	-13.0	-7.2	-7.8	-11.2
10	-11.8	-9.2	-9.6	-3.0	-4.6	-4.0	2.4	4.4	1.0	-0.8	1.6	0.8	-6.6	-4.4	-3.6	-10.0	-12.0	-9.0
11	-8.4	-5.4	-6.4	-5.2	-3.6	-3.2	1.0	0.8	-1.4	0.6	2.0	0.6	-4.0	-2.8	-3.8	-10.4	-5.6	-6.2
12	-5.6	-4.0	-3.6	-3.8	-7.0	-7.4	-2.8	-3.2	-3.5	0.0	1.0	0.0	-6.6	-5.4	-6.0	-10.0	-9.8	-11.0
13	-3.8	-3.0	-3.2	**-12.2**	-9.0	-9.8	-3.4	-2.4	-6.3	-5.2	-3.0	-1.8	-3.4	-3.4	-4.4	-10.2	-9.0	-8.0
14	-2.7	-1.6	-3.0	-9.8	-6.2	-3.8	-3.0	-0.6	0.2	-2.8	-3.8	-4.2	-5.0	-4.8	-4.0	-7.0	-5.0	-4.2
15	-3.0	-2.2	-6.0	-4.4	-4.0	-3.4	1.6	2.0	-1.6	-6.2	-4.0	-5.4	-4.4	-3.2	-3.6	-6.0	-7.4	-11.2
16	-8.0	-7.6	-7.6	-2.0	-0.6	-0.2	-3.0	2.8	0.2	-7.2	-5.4	-6.0	-11.6	-12.2	-13.0	-18.6	-18.8	-19.6
17	-10.0	-9.0	-8.0	0.0	0.0	-1.0	-2.4	-2.0	0.2	-6.4	-5.0	-6.0	-13.2	-12.2	-10.5	**-21.8**	-18.4	-20.2
18	-4.2	-3.0	-3.2	-2.4	-0.4	-2.2	2.4	2.2	2.2	-4.0	-3.0	-5.4	-9.8	-8.0	-8.0	-21.2	**-21.8**	-19.8
19	-0.6	-1.0	-0.6	-3.6	-3.6	-5.8	4.6	**6.8**	4.0	-7.4	-8.4	-10.8	-3.0	-2.0	-3.0	**-19.8**	-17.6	-16.0
20	1.2	1.8	-0.4	-5.2	-0.6	-5.4	0.6	2.0	-0.6	**-13.2**	-11.8	-5.8	-2.4	**-1.1**	-1.8	-16.2	-14.6	-14.6
21	-0.6	1.8	2.2	-7.8	-1.0	-2.0	-1.2	-4.2	**-11.4**	-4.4	-4.0	-5.2	-4.5	-4.4	-5.8	-13.6	-12.2	-12.8
22	2.2	2.4	1.0	-1.6	-1.0	-0.2	-7.6	-4.2	-4.3	-4.0	-3.4	-4.2	-9.0	-10.0	-8.2	-12.2	-10.6	-10.0
23	-0.2	2.2	0.2	-0.2	-3.0	-3.8	-4.0	-0.2	-2.6	-5.0	-3.0	-3.8	-8.0	-7.0	-8.8	-9.8	-6.8	-8.4
24	0.8	0.4	-3.2	-2.2	0.6	1.2	-4.0	-2.6	-3.0	-2.4	0.4	-1.6	-9.8	-9.4	-6.8	-8.4	-6.4	-8.0
25	-5.2	-2.8	-0.8	2.2	**5.6**	2.8	-3.2	-2.0	-2.4	-2.6	-2.0	-4.4	-6.8	-5.4	-5.3	-9.0	-10.4	-9.6
26	-0.6	1.0	0.6	1.6	2.4	2.4	-1.0	-0.2	-0.8	-6.6	-5.4	-5.2	-6.8	-7.0	-5.0	-9.8	-9.2	-9.6
27	1.2	2.4	2.0	1.0	0.6	2.2	-1.0	0.6	0.0	-5.6	-5.0	-6.4	-4.8	-5.8	-7.8	-11.6	-11.2	-12.6
28	1.8	**3.8**	1.4	1.8	2.0	-0.2	-0.6	3.6	-1.8	-6.8	-8.4	-10.0	-7.0	-6.3	-4.8	-15.0	-19.6	-13.0
29	0.8	2.6	0.4	-2.4	-0.8	-1.8	-2.6	-1.8	-2.0	-8.2	-7.2	-9.4	-5.0	-3.0	-6.5	-11.4	-10.2	-13.0
30	0.8	1.6	0.2	1.2	3.2	2.2	-2.8	-6.6	-1.6	-7.8	-6.2	-5.6	-7.6	-5.0	-5.6	-16.6	-18.2	-18.8
31	-0.2	2.0	2.0	2.2	4.4	1.8				-5.8	-5.0	-6.4				-16.2	-19.6	-19.2
Mittel	-4.0	-2.8	-3.3	-1.8	-0.6	-1.3	-2.0	-0.6	-1.7	-4.5	-3.5	-4.3	-6.9	-6.1	-6.5	-11.2	-10.7	-10.7

1948

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Zürich

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		Novemb.		Dezember	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min.	Max.	Min.	Max	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max	Min	Max.	Min.	Max.	Min.
1	0.9	−1.4	10.3	3.9	10.8	−1.3	10.6	4.3	16.8	7.0	17.4	7.9	15.8	7.2	**30.1**	15.8	25.1	12.9	19.0	8.3	7.2	5.0	0.0	−1.8
2	9.0	0.7	10.8	1.2	12.1	**−1.4**	12.9	4.5	19.7	**5.7**	19.9	8.0	14.7	9.6	28.8	15.6	23.3	13.5	19.3	7.2	10.0	5.5	0.6	−2.0
3	11.4	5.7	15.1	6.7	12.4	−1.2	11.0	3.2	10.9	6.5	12.7	8.4	17.1	8.8	25.8	15.6	25.2	12.1	23.7	8.3	11.6	8.4	0.3	−1.9
4	8.3	2.2	**15.7**	2.6	13.1	−1.1	13.8	2.2	10.0	6.4	12.1	**7.5**	24.2	**7.1**	20.6	16.3	17.0	11.5	**24.6**	12.6	14.9	9.8	5.0	−0.8
5	11.8	2.2	8.8	2.1	13.7	−0.8	14.0	3.1	15.4	8.2	23.3	8.9	17.6	8.4	25.4	15.1	20.6	12.7	13.7	8.0	**14.3**	7.7	8.7	2.8
6	7.2	1.2	7.4	1.8	16.2	−0.1	8.6	2.5	19.6	10.5	25.5	9.7	9.7	8.1	27.4	14.9	17.9	11.7	8.4	5.8	12.9	6.1	5.7	−0.1
7	8.4	3.7	7.8	1.0	18.3	0.7	10.5	1.3	22.1	10.6	27.6	12.1	13.4	9.7	25.4	16.7	19.5	10.5	11.4	7.0	12.0	6.5	1.4	−2.0
8	8.3	0.7	8.9	5.9	15.8	3.0	16.8	**0.8**	21.8	10.3	29.7	12.5	16.5	10.3	21.0	13.4	21.7	9.6	16.1	7.4	10.5	6.9	3.1	−3.3
9	5.4	−0.5	10.6	7.0	20.0	6.2	9.2	2.6	24.0	10.5	31.8	13.9	18.8	9.3	24.8	13.6	23.4	9.5	14.3	6.9	7.5	1.7	3.3	−2.8
10	8.3	0.7	10.6	4.9	**20.6**	4.8	12.6	3.7	25.6	11.4	31.2	14.2	18.0	9.0	20.4	13.6	26.7	11.0	11.0	5.7	10.9	0.4	1.6	−0.3
11	6.0	−0.2	6.5	5.1	15.6	5.1	14.0	1.2	25.0	12.2	31.3	15.7	17.4	9.9	21.9	13.4	**27.4**	13.3	14.7	4.8	6.6	−0.2	4.7	0.4
12	10.0	2.3	7.1	4.8	14.0	4.5	14.4	2.5	**27.2**	11.7	31.4	16.4	21.7	11.7	15.7	11.5	16.7	12.9	19.2	6.5	8.1	−1.2	6.1	−0.3
13	11.7	6.8	6.1	3.8	16.0	2.1	15.8	3.2	26.6	13.5	**31.9**	14.7	21.4	12.0	15.7	**9.1**	14.1	10.2	19.5	9.7	6.6	−0.1	9.4	3.3
14	11.6	9.0	5.4	3.1	16.7	2.9	18.2	2.6	22.1	15.1	30.6	16.2	15.8	12.6	15.1	9.3	16.8	8.6	19.3	8.3	12.9	3.3	6.3	2.0
15	9.0	0.4	11.0	5.0	17.1	1.0	17.2	5.4	25.0	15.2	28.7	16.0	15.7	11.4	24.3	11.5	19.3	10.0	17.5	9.9	13.9	4.9	**11.4**	3.1
16	1.9	0.2	5.4	−1.9	9.3	8.3	14.8	6.2	25.1	14.6	21.7	14.0	16.1	10.0	27.8	11.4	17.5	11.3	19.9	7.7	11.8	5.4	7.5	2.4
17	1.4	−0.2	−0.1	−4.7	13.0	8.3	20.6	6.7	26.2	12.4	26.6	12.3	15.5	8.8	24.8	14.4	19.7	9.7	18.4	8.5	9.1	5.7	3.1	0.9
18	4.0	−1.8	−1.5	−5.2	17.2	5.3	24.6	6.6	22.6	11.5	22.5	15.3	15.6	8.6	22.3	14.0	23.0	8.4	16.1	11.7	10.0	3.2	1.5	0.0
19	6.2	0.3	−1.8	−8.5	12.0	3.3	24.3	8.7	21.0	8.9	15.3	9.3	23.1	14.3	21.2	12.3	20.8	8.9	13.1	5.8	3.8	1.8	2.5	−1.8
20	2.3	−1.5	−5.5	**−10.5**	15.7	6.0	23.2	11.7	23.2	7.1	15.1	9.2	29.4	12.7	22.0	11.4	20.8	9.5	13.1	3.7	5.1	2.1	−0.4	−2.1
21	2.8	−3.0	−3.4	−7.6	19.3	2.6	**25.0**	8.8	22.8	8.3	19.9	9.5	**30.5**	14.6	24.2	12.3	16.9	8.6	12.8	**2.1**	3.7	1.1	−1.5	−3.4
22	4.7	**−3.2**	−0.4	−7.0	20.4	10.1	23.5	10.6	23.2	8.5	20.0	10.7	27.7	16.9	23.6	14.3	15.3	4.5	15.6	2.6	5.8	0.8	−3.4	−4.3
23	1.1	−1.8	−1.6	−6.7	13.7	5.1	11.9	9.1	22.6	8.8	12.5	9.1	24.2	15.8	23.6	16.1	16.4	**4.1**	15.6	7.4	6.1	−0.1	−3.5	−5.5
24	4.0	0.8	1.6	−7.4	13.6	2.0	13.3	8.8	25.3	9.2	18.2	8.7	22.1	12.6	27.9	15.5	19.2	5.7	18.7	8.3	3.7	0.4	−3.9	**−7.1**
25	1.5	0.1	0.1	−7.3	15.6	0.2	17.7	6.7	24.0	11.0	15.9	9.6	20.9	11.2	28.1	16.2	20.6	7.5	19.3	5.6	3.7	−1.1	−3.6	−5.1
26	1.5	−0.8	1.1	−6.6	16.4	2.5	17.7	5.1	25.3	10.2	22.2	8.5	26.2	12.5	26.1	16.5	20.4	8.0	17.8	8.1	0.5	−3.0	−4.6	−6.4
27	4.2	0.1	6.8	−6.7	14.9	3.3	19.4	4.0	21.4	10.1	25.9	13.5	28.8	15.1	29.7	15.3	23.9	7.7	8.1	5.2	0.6	**−4.2**	−5.3	−6.6
28	8.0	1.6	11.9	−3.2	16.7	0.5	22.7	4.4	18.1	9.7	18.8	8.6	29.6	17.0	19.8	13.3	24.9	9.1	6.0	4.4	1.5	−3.7	0.8	−5.7
29	9.1	2.6	11.4	−2.0	17.9	2.0	22.6	9.0	20.7	8.2	15.6	8.5	30.4	17.8	21.2	12.4	25.8	11.4	10.4	5.2	0.1	−2.7	5.6	−2.0
30	9.8	4.9			19.8	4.2	13.3	6.8	12.7	7.4	12.9	7.8	28.3	15.9	22.2	12.1	21.0	11.7	8.1	5.1	0.0	−2.2	6.8	−0.8
31	**16.7**	8.9			16.6	8.3			20.5	7.6			28.6	14.6	22.9	9.7			7.0	5.1			6.1	−1.3
Mittl. Max.	6.66		5.73		15.63		16.47		21.50		22.27		21.12		23.54		20.70		15.22		7.48		2.43	
Mittl. Min.	1.31		−0.91		3.11		5.21		9.95		11.22		11.73		13.63		9.87		6.87		2.27		−1.69	
Differenz	5.35		6.64		12.52		11.26		11.55		11.05		9.39		9.91		10.83		8.35		5.21		4.12	
Abs. Max.	16.7		15.7		20.6		25.0		27.2		31.9		30.5		30.1		27.4		24.6		14.3		11.4	
Abs. Min.	−3.2		−10.5		−1.4		0.8		5.7		7.5		7.1		9.1		4.1		2.1		−4.3		−7.1	
Differenz	19.9		26.2		22.0		24.2		21.5		24.4		23.4		21.0		23.3		22.5		18.6		18.5	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1^{30}	2.94	1.32	5.46	7.28	11.62	13.01	12.97	15.21	11.80	8.66	3.54	−0.51	7.78
2^{30}	2.94	0.82	5.11	6.94	11.10	12.69	12.76	14.94	11.38	8.34	3.41	−0.54	7.49
3^{30}	2.95	0.52	4.77	6.65	10.85	12.42	12.50	14.65	11.05	8.24	3.40	−0.62	7.28
4^{30}	3.00	0.26	4.37	6.41	10.59	12.15	12.44	14.47	10.79	8.07	3.24	−0.73	7.09
5^{30}	2.87	0.11	3.98	6.09	10.38	12.21	12.45	14.41	10.63	7.99	3.17	−0.66	6.97
6^{30}	2.74	0.03	3.67	6.12	10.88	12.76	12.86	14.66	10.51	7.77	3.04	−0.67	7.03
7^{30}	2.95	0.02	3.85	7.20	12.25	14.05	13.60	15.32	11.23	7.85	3.09	−0.55	7.57
8^{30}	2.93	0.35	4.94	8.64	13.28	15.00	14.43	16.29	12.15	8.49	3.24	−0.60	8.26
9^{30}	3.38	0.90	7.12	10.32	15.27	16.57	15.59	17.59	13.57	9.37	3.75	−0.29	9.43
10^{30}	4.03	1.92	9.68	11.84	17.12	18.23	16.78	19.19	15.69	10.76	4.58	0.37	10.85
11^{30}	4.65	3.17	12.03	13.20	18.30	18.85	17.54	20.46	17.51	12.29	5.29	0.94	12.02
12^{30}	5.28	3.73	13.66	13.85	19.26	19.63	18.23	21.46	18.81	13.86	6.36	1.44	12.96
13^{30}	5.60	4.17	14.59	14.44	19.62	19.88	19.01	21.47	19.65	14.41	6.92	1.72	13.46
14^{30}	5.71	4.37	14.84	14.60	20.12	20.40	19.25	21.75	19.67	14.16	6.86	1.72	13.62
15^{30}	5.42	4.25	14.57	14.56	19.35	20.47	19.54	21.38	19.14	13.63	6.69	1.58	13.38
16^{30}	4.98	3.96	14.16	14.63	19.32	19.93	19.33	20.90	18.71	13.11	6.00	1.24	13.02
17^{30}	4.49	3.24	13.17	13.83	18.79	19.42	19.11	20.60	17.75	11.71	5.29	0.89	12.36
18^{30}	4.17	2.75	11.18	12.55	17.49	18.04	17.92	19.05	15.89	10.80	4.85	0.66	11.28
19^{30}	3.87	2.38	9.68	10.95	15.68	16.62	16.09	17.45	14.40	10.16	4.53	0.43	10.19
20^{30}	3.64	1.97	8.80	9.91	14.51	15.47	15.13	16.54	13.68	9.77	4.22	0.25	9.49
21^{30}	3.42	1.82	8.06	9.17	13.76	14.86	14.73	16.23	13.30	9.43	3.98	0.08	9.07
22^{30}	3.26	1.54	7.28	8.63	12.98	14.28	14.25	15.80	12.80	9.22	3.73	−0.05	8.64
23^{30}	3.25	1.25	6.78	8.10	12.54	13.79	13.91	15.55	12.38	9.01	3.62	−0.18	8.33
0^{30}	3.29	1.14	6.23	7.74	12.15	13.30	13.54	15.32	12.10	8.74	3.48	−0.33	8.06
Mittel	3.82	1.92	8.67	10.15	14.89	16.00	15.58	17.53	14.36	10.24	4.43	0.23	9.82

1948

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Säntis

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-7.2	-16.4	-2.8	-9.8	-1.8	-5.8	-3.2	-8.4	-1.7	**-7.4**	6.0	-5.1	-2.6	-4.9	14.8	8.4	8.7	3.6	4.3	1.5	2.2	-2.8	3.1	0.0
2	-1.1	-6.7	0.2	-8.2	-2.0	-5.9	-6.3	-9.7	0.2	-4.8	1.3	**-5.2**	0.5	-3.0	**14.9**	6.8	7.0	2.1	7.7	3.8	0.5	-1.1	**5.6**	-2.4
3	-0.5	-2.4	**0.8**	-3.0	0.8	-4.2	-1.4	-9.5	-0.2	-4.5	-0.9	-5.0	1.8	-2.2	8.3	5.8	9.1	4.4	8.6	5.0	0.5	-0.7	4.8	0.8
4	**0.1**	-2.1	0.0	-11.2	1.5	-1.4	-3.5	-10.0	1.2	-5.0	-3.8	-5.1	6.1	-2.3	6.2	3.8	7.6	3.2	5.0	1.3	2.6	-1.7	0.5	-6.9
5	-1.4	-8.0	-8.1	-10.9	2.8	-1.4	-1.4	-9.5	6.3	1.0	1.6	-3.7	1.1	-5.0	9.2	3.8	6.2	1.9	1.1	-2.0	1.8	-2.5	-3.8	-7.2
6	-3.2	-12.4	-5.6	-9.3	3.1	-0.6	-9.2	**-10.9**	2.6	-1.1	6.2	0.0	-0.3	**-5.2**	13.0	4.3	4.6	0.0	2.2	-2.3	-1.1	-4.4	-3.0	-4.1
7	-2.6	-5.0	-6.8	-12.0	1.2	-3.2	-8.0	-10.7	4.2	0.2	9.8	2.7	1.4	-0.3	11.9	8.9	1.1	-0.7	1.7	-1.3	0.3	-3.9	2.9	-3.7
8	-5.9	-13.1	-2.6	-6.9	-1.4	-3.8	-0.8	-8.7	6.6	0.9	9.8	6.0	1.2	-2.8	11.4	1.8	7.4	-0.3	1.3	-1.6	-3.2	-6.0	3.6	0.7
9	-6.7	-13.5	-4.0	-7.9	2.4	-2.6	-8.6	-10.2	7.8	3.0	11.2	7.0	-1.3	-4.5	6.7	2.5	10.1	4.5	5.3	1.4	-4.0	**-8.3**	1.3	-5.6
10	-4.3	-8.0	-6.9	-10.6	**3.6**	-1.8	-6.1	-10.2	6.2	1.8	12.0	7.6	-2.2	-4.0	4.4	1.3	12.6	7.5	6.1	2.5	0.8	-4.0	-3.2	-5.4
11	-2.0	-8.8	-6.9	-8.0	-1.9	-5.4	-3.0	-7.9	6.7	1.1	11.5	6.9	0.4	-2.9	7.5	1.1	12.7	6.9	**8.4**	3.8	3.6	0.2	0.5	-4.7
12	-4.0	-7.9	-6.2	-8.2	-4.9	-5.9	1.1	-4.4	8.7	2.6	13.2	6.8	3.9	-0.5	3.0	-1.4	6.1	3.1	6.3	0.9	1.6	-0.6	-0.1	-2.0
13	-2.1	-5.0	-7.4	-10.8	-1.5	-6.0	1.9	-2.9	9.0	3.4	9.8	7.0	3.9	1.0	-1.4	**-3.7**	4.0	-1.6	2.7	0.0	3.2	-0.4	-1.5	-3.8
14	-1.9	-4.4	-3.3	-7.5	-3.0	-5.1	1.6	-3.0	7.0	4.8	12.9	6.7	7.6	2.0	0.6	-3.5	4.9	-1.5	5.0	1.2	**4.1**	2.2	1.2	-3.1
15	-4.6	-10.8	-3.8	-9.0	-2.7	-5.5	-0.5	-5.6	**10.5**	4.7	**14.4**	4.9	3.4	-0.2	7.0	0.7	9.6	2.9	3.6	-0.7	2.6	-2.2	1.3	-7.0
16	-10.1	-11.7	-8.7	-18.8	-3.0	-5.9	-1.0	-6.0	9.2	3.3	5.5	3.3	-0.5	-2.4	10.9	5.5	5.6	1.2	4.4	-1.4	-2.7	-6.8	-7.2	-11.9
17	-8.6	-11.1	-17.2	-21.9	-2.3	-3.2	2.2	-1.8	8.8	3.0	11.0	3.0	-1.8	-3.1	11.0	4.0	5.3	0.9	3.2	-0.2	-5.2	-6.8	-11.3	-13.0
18	-6.2	-10.3	-14.0	-23.0	-2.7	-7.3	3.9	-0.1	2.9	-0.7	7.4	3.1	3.1	-2.4	6.4	2.4	10.5	3.8	3.3	0.2	-3.0	-6.0	-13.1	**-14.8**
19	-10.1	-12.9	-17.0	**-23.3**	-7.7	**-11.0**	4.2	0.4	3.6	-2.7	3.6	-2.1	6.1	2.8	4.1	-0.7	**13.0**	6.8	0.0	**-6.9**	2.0	-2.8	-7.2	-13.4
20	-12.3	-14.1	-18.0	-23.1	-2.8	-7.8	4.8	0.5	4.3	-2.9	-2.0	-3.6	13.4	6.4	7.4	-0.7	9.6	3.0	-2.9	-6.0	3.1	0.2	-5.9	-8.1
21	-13.7	**-17.1**	-7.5	-19.0	-1.0	-5.4	5.1	1.5	1.0	-3.0	0.6	-3.0	13.7	6.8	7.0	1.0	2.8	-4.4	0.8	-2.2	2.4	-2.5	-5.9	-8.2
22	-10.5	-15.2	-5.2	-20.8	-1.1	-3.9	5.1	1.3	5.6	-2.3	0.9	-3.3	13.4	5.8	6.0	3.0	-1.4	**-5.8**	3.9	-0.5	-3.0	-5.8	-4.1	-6.4
23	-5.1	-13.9	-18.1	-22.1	-3.8	-8.1	5.7	-1.8	4.5	-1.4	-2.6	-3.8	10.2	5.9	6.6	5.0	5.2	-3.0	0.0	-1.2	-3.1	-5.0	-1.2	-4.6
24	-4.1	-6.1	-7.3	-19.1	-3.0	-8.3	-0.8	-2.1	7.0	1.1	-1.0	-3.2	10.8	1.6	8.0	4.8	3.2	0.5	5.8	0.2	-4.2	-7.1	-3.4	-5.1
25	-5.0	-7.6	-6.9	-10.2	-0.9	-4.3	-2.0	-6.9	6.6	0.8	-1.8	-2.9	4.1	1.2	13.5	6.7	5.6	1.9	0.6	1.4	-2.0	-6.7	-3.2	-6.0
26	-6.4	-8.6	-7.0	-10.1	-1.8	-5.7	-4.0	-6.7	8.3	-1.3	0.8	-3.3	11.2	6.0	10.2	6.5	7.8	2.3	3.6	-0.3	-1.0	-2.4	-2.8	-6.2
27	-3.8	-6.7	-3.9	-8.7	-0.8	-5.2	0.6	-4.9	7.0	-1.5	5.2	0.4	13.7	9.0	8.6	5.8	8.8	4.0	2.8	-0.5	1.7	-1.0	-4.8	-7.7
28	-6.3	-10.3	-0.7	-4.2	-1.3	-4.0	2.3	-2.1	6.1	-1.1	3.2	-3.6	**14.0**	9.8	11.0	5.0	10.7	5.3	-0.3	-4.4	-1.1	-3.2	-7.3	-10.1
29	-3.7	-7.5	0.0	-3.7	0.6	-4.3	2.3	-2.0	6.8	-3.4	-2.5	-4.8	**14.0**	6.8	5.3	3.1	9.2	5.1	2.8	-3.4	-0.9	-2.8	-6.5	-8.3
30	-2.5	-8.9			0.4	-4.2	1.0	-6.1	-3.5	-5.6	-1.6	-4.7	10.6	6.9	8.3	3.9	5.3	-0.4	4.2	0.1	1.6	-3.2	-8.5	-12.0
31	-0.6	-2.9			-0.4	-4.5			2.0	-4.6			10.8	6.9	11.9	6.0			1.8	-2.0			-8.8	-13.1
Mittl. Max	-5.05		-6.72		-1.14		-0.60		5.01		4.72		5.54		8.18		7.10		3.53		0.00		-2.85	
Mittl. Min.	-9.34		-12.46		-4.89		-5.28		-0.70		0.10		1.07		3.29		1.91		-0.44		-3.16		-6.40	
Differenz	4.29		5.74		3.75		4.68		5.71		4.62		4.47		4.89		5.19		3.97		3.16		3.55	
Abs. Max.	0.1		0.8		3.6		5.7		10.5		14.4		14.0		14.9		13.0		8.4		4.1		5.6	
Abs. Min.	-17.1		-23.3		-11.0		-10.9		-7.4		-5.2		-5.2		-3.7		-5.8		-6.9		-8.3		-14.8	
Differenz	17.2		24.1		14.6		16.6		17.9		19.6		19.2		18.6		18.8		15.3		12.4		20.4	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-7.52	-9.85	-3.60	-4.09	0.39	1.38	2.14	4.59	3.48	0.86	-1.93	-4.65	-1.57
2^{30}	-7.57	-9.85	-3.67	-4.02	0.34	1.34	2.12	4.54	3.34	0.82	-1.89	-4.64	-1.60
3^{30}	-7.57	-9.96	-3.65	-3.77	0.29	1.36	2.02	4.49	3.31	0.65	-1.98	-4.79	-1.63
4^{30}	-7.59	-10.17	-3.64	-3.67	0.29	1.25	1.99	4.45	3.22	0.59	-2.02	-4.85	-1.68
5^{30}	-7.79	-10.26	-3.70	-3.72	0.58	1.45	2.19	4.38	3.19	0.55	-2.04	-4.96	-1.68
6^{30}	-7.84	-10.22	-3.59	-3.25	1.37	1.82	2.52	4.58	3.23	0.54	-2.09	-5.00	-1.49
7^{30}	-7.91	-10.21	-3.29	-2.78	2.02	2.14	2.86	4.78	3.49	0.69	-2.09	-5.09	-1.28
8^{30}	-7.83	-9.81	-2.93	-2.45	2.54	2.57	3.15	5.58	4.15	1.04	-1.86	-4.92	-0.90
9^{30}	-7.67	-9.61	-2.62	-2.06	2.99	2.91	3.43	6.15	4.83	1.57	-1.39	-4.43	-0.49
10^{30}	-7.37	-9.30	-2.42	-1.78	3.59	3.40	4.00	6.71	5.51	1.95	-1.07	-4.15	-0.08
11^{30}	-7.10	-9.00	-2.21	-1.44	3.86	3.63	4.29	6.97	5.71	2.43	-0.84	-3.91	0.20
12^{30}	-6.82	-8.64	-1.94	-1.28	4.08	3.71	4.53	7.22	6.21	2.68	-0.69	-3.87	0.43
13^{30}	-6.69	-8.57	-1.71	-1.30	4.31	3.71	4.67	7.49	6.49	2.95	-0.60	-3.86	0.57
14^{30}	-6.70	-8.37	-1.68	-1.31	4.25	3.44	4.60	7.46	6.25	2.73	-0.81	-3.98	0.49
15^{30}	-6.87	-8.46	-1.86	-1.58	3.86	3.11	4.33	7.15	5.98	2.53	-1.05	-4.17	0.25
16^{30}	-6.90	-8.83	-2.19	-2.09	3.17	2.75	4.06	6.73	5.63	2.01	-1.35	-4.47	-0.12
17^{30}	-7.09	-9.02	-2.64	-2.39	2.67	2.49	3.78	6.40	5.18	1.63	-1.57	-4.65	-0.43
18^{30}	-6.94	-9.21	-2.84	-2.80	2.09	2.19	3.42	6.06	4.72	1.34	-1.65	-4.71	-0.69
19^{30}	-6.97	-9.29	-3.12	-3.27	1.58	1.91	3.09	5.62	4.25	1.19	-1.73	-4.75	-0.96
20^{30}	-7.04	-9.40	-3.21	-3.58	1.05	1.67	2.82	5.05	3.93	1.04	-1.77	-4.85	-1.19
21^{30}	-7.01	-9.61	-3.47	-3.88	0.89	1.49	2.60	4.80	3.49	0.81	-1.76	-4.95	-1.38
22^{30}	-6.90	-9.68	-3.43	-3.93	0.81	1.49	2.50	4.77	3.53	0.82	-1.85	-5.04	-1.41
23^{30}	-6.93	-9.66	-3.49	-4.04	0.73	1.38	2.50	4.75	3.44	0.82	-1.87	-5.07	-1.45
0^{30}	-7.01	-9.85	-3.61	-4.07	0.68	1.28	2.50	4.66	3.38	0.79	-1.86	-5.06	-1.51
Mittel	-7.24	-9.45	-2.94	-2.86	2.02	2.24	3.17	5.64	4.41	1.38	-1.57	-4.62	-0.82

Temperatur-Minima 1948 (Ablesungen an den Minimumthermometern)

Tag	Januar Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Februar Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	März Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano
1	-3.9	-2.1	-1.4	**-3.1**	-1.0	-17.0	1.0	1.6	2.6	2.0	4.8	5.0	-10.8	0.8	-1.0	-1.2	1.2	-2.6	0.0	-13.5	**-1.0**
2	-0.2	0.1	1.0	0.9	0.6	-9.0	0.2	-0.5	-0.8	0.0	1.8	2.8	-14.8	1.4	-0.3	0.3	3.0	-0.4	**-1.1**	**-18.5**	**-1.0**
3	3.5	5.8	4.6	6.0	4.0	0.0	-0.4	6.0	5.1	4.8	6.4	6.0	-10.2	1.0	-1.5	-1.3	1.0	-0.6	-0.5	-18.0	-0.8
4	-0.2	1.9	1.5	4.1	2.3	-8.0	-0.4	2.2	3.5	2.3	5.3	3.3	-3.4	1.2	**-2.0**	**-1.7**	**-0.6**	**-2.7**	-0.8	-16.0	-0.2
5	-0.4	1.4	6.3	3.1	1.8	-6.5	3.4	0.5	1.7	-0.2	1.8	2.8	-12.5	3.6	-1.5	-1.2	**-0.6**	-1.7	-0.7	-15.0	1.0
6	0.3	-0.2	1.7	0.2	2.7	-6.5	0.8	0.5	-0.1	0.3	0.9	1.6	-13.9	0.2	-0.2	-0.1	-0.1	2.3	0.2	-13.0	1.4
7	2.8	4.8	5.6	4.7	3.4	-10.0	0.0	3.1	3.5	5.5	2.1	2.0	-7.5	2.2	0.4	0.3	0.0	0.7	0.7	-14.0	2.2
8	0.4	0.5	2.2	1.6	2.7	-9.0	0.4	5.6	4.8	5.2	7.4	2.4	-5.1	1.6	1.2	1.7	1.0	2.3	3.5	-10.5	5.0
9	-1.8	-1.9	-1.3	-0.3	0.1	-17.0	1.2	7.0	6.6	5.3	7.8	4.5	-0.8	3.2	5.6	5.8	4.6	6.9	7.1	-0.5	8.0
10	-1.0	-0.3	1.9	2.0	3.3	-17.5	-1.2	2.0	3.7	2.2	3.7	5.7	-5.6	7.4	4.0	7.6	5.3	5.1	4.2	-6.0	5.8
11	1.1	-0.3	0.0	-1.1	0.8	-14.0	-1.8	3.6	4.6	2.7	6.7	3.9	-7.5	7.6	4.1	6.7	5.3	2.2	4.3	-6.0	5.6
12	1.1	1.0	4.2	2.6	4.3	-12.0	2.2	2.5	2.2	3.5	5.6	3.3	-13.5	2.6	2.9	6.4	6.7	3.9	5.9	-1.5	9.4
13	5.4	4.8	5.7	8.8	5.0	-12.0	0.0	3.8	3.4	4.5	2.8	4.3	-5.5	2.4	1.1	2.6	2.8	-0.1	2.4	-9.0	6.8
14	8.6	7.2	9.0	9.7	4.5	-7.5	0.2	3.8	4.2	0.6	4.5	3.9	-5.5	0.6	1.4	3.6	2.2	0.7	2.5	-7.5	3.8
15	0.8	0.1	0.4	1.8	1.5	-5.0	0.2	2.8	3.5	1.2	2.9	2.0	-11.5	-0.2	0.8	0.9	7.8	1.7	0.9	-12.5	6.6
16	0.6	-0.1	0.4	0.7	1.1	-17.5	-0.2	-1.9	-1.0	2.3	0.0	-0.1	-10.5	-1.2	8.0	7.5	8.8	8.6	5.2	-0.8	3.0
17	-0.3	0.2	1.0	1.1	-1.5	-19.0	-0.4	-4.4	-4.2	-1.7	-4.2	-4.3	-23.0	0.2	8.4	7.5	7.5	10.0	7.0	1.3	5.0
18	-3.1	-1.5	**-2.7**	-2.0	-3.0	-11.0	-0.2	-5.1	-5.4	-3.8	-3.7	**-6.1**	-28.0	-4.0	5.0	5.5	7.3	6.1	6.2	-2.5	7.0
19	-0.7	0.5	1.7	-0.3	-1.0	-16.8	1.2	-8.5	-6.7	-5.2	-8.2	-4.4	**-29.0**	-5.4	3.0	2.4	3.4	0.7	4.0	-5.3	7.2
20	-2.2	-1.7	-0.8	-1.0	-0.4	-18.5	0.4	-11.7	-9.8	-7.5	-9.9	-5.6	-19.5	**-5.6**	5.8	6.6	5.0	6.3	6.0	-5.0	4.2
21	-4.3	**-3.5**	-2.5	-2.1	-2.4	-19.0	0.0	**-13.8**	**-11.6**	-9.3	-9.4	-5.7	-16.5	-5.0	2.3	2.7	2.3	1.2	2.5	-8.5	3.6
22	**-5.3**	-1.1	-0.9	-1.9	**-3.5**	-22.5	-2.8	-9.9	-8.6	-6.0	**-10.8**	-4.0	-13.5	-1.8	5.0	6.2	2.8	3.0	3.0	-7.0	4.2
23	-2.1	-1.6	-1.5	-0.6	-0.7	**-23.0**	**-3.4**	-6.8	-6.6	**-10.8**	-6.3	-4.8	-16.5	-4.6	4.7	6.3	5.7	5.9	6.2	-1.5	4.2
24	0.4	-0.3	0.0	1.4	2.4	-6.0	-1.0	-7.9	-6.7	-8.4	-10.5	-5.7	-22.0	-5.0	1.6	2.8	3.3	-0.6	2.2	-9.5	6.0
25	-0.9	-0.4	0.2	0.5	1.0	-7.5	0.0	-7.2	-6.7	-5.3	-9.6	-5.3	-20.9	-5.2	-0.4	0.6	1.5	-0.9	2.0	-7.0	8.4
26	-1.5	-0.8	-0.3	0.0	1.5	-12.5	0.0	-6.3	-5.4	-3.3	-6.1	-2.0	-22.8	-2.4	1.7	2.7	4.5	-0.8	2.7	-7.6	3.2
27	0.6	0.0	-0.6	0.8	3.6	-4.8	-0.2	-7.8	-7.1	-5.3	-8.7	3.2	-22.0	-5.0	2.0	3.9	4.8	2.2	2.5	-5.4	6.8
28	0.8	0.8	0.8	3.3	2.3	-14.5	0.0	-3.6	-3.5	-3.0	-5.1	3.2	-18.5	-3.0	1.9	3.1	5.0	2.7	2.5	-6.8	5.2
29	0.8	1.6	2.2	3.6	1.8	-15.9	-0.2	-2.5	-2.2	-1.9	-3.2	-0.3	-17.0	-2.4	2.2	2.7	4.8	2.1	3.3	-9.5	0.6
30	2.9	2.9	3.3	5.7	3.5	-7.0	0.0								2.6	2.4	5.1	3.9	3.6	-9.0	1.4
31	5.2	7.3	6.0	11.8	5.2	-9.5	0.4								7.3	6.3	6.4	7.8	9.5	-3.0	7.0
Mittel	0.2	0.8	1.5	2.0	1.5	-12.1	0.0	-1.8	-1.3	-1.0	-1.1	0.4	-14.1	-0.5	2.4	3.4	3.8	2.4	3.1	-8.0	4.2

Tag	April Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Mai Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Juni Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano
1	3.4	1.7	3.0	5.0	5.1	-1.0	5.8	5.0	4.7	6.2	6.0	6.3	**-3.7**	**3.6**	6.9	7.1	7.3	8.2	9.0	-0.3	11.2
2	2.2	2.9	2.6	1.6	5.2	-8.3	2.4	**3.0**	5.6	8.7	6.2	7.3	1.2	9.2	**5.0**	**5.4**	6.3	**7.0**	9.0	1.0	**8.0**
3	2.2	2.1	1.6	3.2	4.2	-10.5	3.4	4.2	4.7	6.3	5.3	6.9	1.5	7.2	7.0	8.7	7.7	8.5	9.6	0.5	10.6
4	0.5	2.1	**-0.3**	1.7	1.5	**-12.8**	**1.8**	5.9	6.4	8.3	6.4	**5.6**	1.9	7.8	6.0	6.5	7.7	8.4	8.9	0.0	10.0
5	2.4	2.4	2.7	4.3	6.0	-1.0	7.2	5.2	4.8	6.0	7.3	8.6	1.1	7.4	6.9	6.3	**5.1**	10.0	**8.5**	2.0	11.0
6	2.2	1.9	2.8	2.8	2.4	-4.5	5.4	10.0	8.1	7.5	10.4	10.2	1.2	11.0	8.0	7.6	8.1	7.1	9.9	**-2.0**	11.0
7	1.7	1.5	2.9	1.5	3.6	-9.5	7.4	9.0	9.4	9.0	11.6	9.0	1.0	9.0	10.2	10.3	9.8	10.1	12.0	0.6	12.4
8	**0.4**	**0.1**	0.0	1.0	**1.2**	-11.5	3.0	10.0	11.6	9.5	8.0	9.4	0.0	10.2	11.2	12.8	10.0	10.4	13.5	2.0	14.8
9	1.9	2.4	4.5	3.3	3.0	-3.5	7.2	9.2	10.3	12.6	9.4	10.2	1.5	11.8	13.3	13.1	15.0	11.8	15.5	3.0	16.4
10	1.3	1.6	1.0	4.8	3.5	-6.4	7.0	10.6	11.1	12.0	10.9	13.7	0.2	12.2	13.8	14.2	16.5	11.6	14.5	3.0	19.0
11	**0.4**	1.8	2.0	0.7	1.4	-10.5	3.4	10.6	10.1	12.0	11.7	12.0	2.5	10.6	14.3	15.2	16.2	13.9	15.5	6.6	17.2
12	2.2	3.5	6.0	**-0.5**	2.3	-10.5	5.2	10.0	10.6	11.5	9.5	10.7	2.0	11.4	14.8	16.2	16.7	15.1	15.8	5.4	15.8
13	3.0	5.7	6.2	0.7	5.9	-9.0	5.8	11.2	11.9	12.3	12.7	13.5	4.6	11.8	15.7	16.9	17.3	14.4	15.5	6.6	15.4
14	2.6	3.6	5.5	1.2	3.7	-9.5	8.4	13.2	16.4	14.5	14.6	13.3	6.6	13.6	15.6	16.0	18.2	13.5	16.2	7.1	16.4
15	3.8	5.2	5.0	3.3	4.9	-6.0	8.4	12.8	15.2	15.5	13.4	13.0	3.0	13.0	15.8	16.8	16.0	17.6	11.0	4.5	19.0
16	5.9	6.0	7.3	3.3	7.8	-1.2	9.0	13.8	14.6	15.8	13.6	14.8	5.2	9.0	13.4	15.7	15.5	15.1	16.6	6.6	17.4
17	4.7	4.9	7.4	3.4	11.2	2.0	8.6	12.9	12.1	14.0	10.5	13.4	6.1	13.8	11.0	11.2	13.4	11.5	14.0	7.6	15.4
18	6.7	6.5	8.7	5.4	9.0	1.3	9.0	11.0	13.5	14.6	9.1	12.4	1.5	12.6	13.8	15.0	16.0	15.1	15.9	8.1	16.4
19	6.7	7.3	8.3	7.6	9.0	-2.5	10.0	7.9	10.4	11.6	8.8	9.5	-1.5	14.8	9.7	11.3	11.0	11.2	11.0	5.6	15.6
20	11.0	9.5	9.6	9.7	13.3	-1.0	8.6	6.0	9.1	8.0	**3.4**	8.6	-2.0	11.6	8.0	8.4	8.8	10.4	9.4	0.5	10.8
21	8.4	8.6	11.0	5.8	10.0	-1.2	9.4	8.0	9.4	8.7	6.5	9.0	-1.5	10.0	8.4	9.4	7.0	10.3	9.7	1.5	13.[illegible]
22	9.4	9.8	8.6	10.0	10.7	1.0	12.2	6.5	8.7	9.9	5.1	9.4	-1.0	10.0	10.1	11.4	11.4	11.3	11.0	-1.2	11.[illegible]
23	8.2	9.2	8.0	8.7	10.0	-0.3	10.6	7.3	8.5	9.7	0.9	10.1	-0.8	11.0	8.9	8.9	10.7	9.8	9.8	2.5	12.[illegible]
24	8.4	8.1	9.1	8.8	9.9	3.0	9.4	9.0	8.9	10.6	7.3	11.2	3.5	12.0	8.5	8.7	9.7	9.7	9.0	2.0	14.0
25	6.7	7.3	8.8	7.3	8.5	2.4	8.2	10.3	10.0	12.4	11.6	11.6	1.5	11.2	9.1	11.1	10.0	10.7	10.0	1.0	13.[illegible]
26	5.5	8.1	7.8	1.6	5.0	-4.5	6.4	8.9	9.3	10.8	10.1	11.8	1.6	13.6	7.3	7.6	9.4	8.1	9.0	1.5	13.0
27	3.2	4.9	5.2	0.9	5.2	-5.5	7.0	9.1	7.0	10.3	6.6	11.2	4.6	12.2	12.4	12.7	11.4	13.7	13.3	2.6	13.[illegible]
28	4.0	3.8	6.2	4.3	5.9	-6.5	6.2	10.7	10.9	11.3	10.2	13.3	5.6	12.6	7.5	10.4	13.3	10.3	12.1	4.0	14.[illegible]
29	6.7	7.9	10.3	5.3	10.6	0.8	10.2	7.0	6.2	7.0	7.2	11.4	0.8	11.0	7.5	8.2	10.0	9.2	9.0	-0.5	12.[illegible]
30	6.0	5.5	6.3	7.1	7.2	0.5	7.8	7.0	7.9	7.3	6.9	9.6	1.0	8.8	7.2	7.0	10.2	9.0	9.0	**-2.0**	10.[illegible]
31								4.9	**4.3**	**5.8**	6.8	7.8	-1.5	9.0							
Mittel	4.4	4.9	5.6	4.1	6.2	-4.2	7.1	8.7	9.4	10.3	8.8	10.5	1.5	10.7	10.2	11.0	11.5	11.1	11.8	2.7	13.[illegible]

Temperatur-Minima 1948

Tag	Juli Bern	Juli Neuchâtel	Juli Genève	Juli Basel	Juli Altdorf	Juli Bevers	Juli Lugano	August Bern	August Neuchâtel	August Genève	August Basel	August Altdorf	August Bevers	August Lugano	September Bern	September Neuchâtel	September Genève	September Basel	September Altdorf	September Bevers	September Lugano
1	7.2	7.9	8.5	8.2	9.1	0.0	**8.8**	16.6	16.0	17.2	15.8	16.0	5.2	17.4	11.6	11.1	11.7	11.9	12.6	2.0	17.0
2	8.4	9.2	10.6	10.0	9.4	1.5	10.2	16.0	16.1	18.0	17.4	16.9	9.0	18.6	13.0	12.9	12.3	12.5	15.4	4.8	15.6
3	9.1	8.9	11.7	7.2	10.3	3.0	13.8	15.6	15.4	16.8	16.2	16.2	10.1	16.8	11.6	12.2	13.3	12.1	13.2	6.2	16.8
4	**6.6**	**7.0**	**8.3**	**5.1**	**7.8**	**-2.3**	14.0	15.8	15.5	15.9	17.2	16.5	8.1	17.6	11.9	11.0	12.4	12.5	12.4	7.1	15.4
5	8.5	8.8	11.8	9.6	10.2	3.5	12.2	15.3	14.4	15.9	14.1	11.0	9.6	16.2	10.8	10.9	10.6	13.5	12.1	1.5	13.0
6	7.7	8.3	10.0	9.2	8.0	1.5	13.0	14.1	13.8	14.6	14.6	13.4	3.2	16.8	10.6	10.7	11.0	11.1	12.0	1.0	10.2
7	8.0	9.9	10.4	11.6	8.7	3.6	16.6	15.6	16.5	17.5	17.4	18.9	8.6	17.2	11.2	10.9	9.3	11.5	12.5	4.0	11.6
8	9.1	8.0	8.7	9.9	10.0	0.0	13.4	13.4	13.0	14.0	14.0	14.8	11.6	17.6	8.6	10.1	10.6	9.2	9.0	-1.5	10.6
9	8.2	8.9	9.3	9.7	9.7	2.1	14.8	11.4	11.4	12.8	12.6	15.0	10.1	18.8	8.5	8.9	9.3	7.9	10.0	-0.5	11.4
10	8.4	8.1	9.8	9.3	9.4	1.2	12.2	13.0	12.9	15.3	13.5	15.4	6.1	15.0	10.9	10.6	11.0	8.9	10.6	1.5	12.8
11	9.2	9.1	9.8	10.2	10.0	0.5	11.0	11.8	12.5	14.0	14.2	14.3	5.0	12.2	13.0	13.5	13.8	13.8	17.5	2.0	14.2
12	10.9	12.0	12.5	11.2	9.0	-2.0	11.4	9.9	10.7	11.3	11.9	11.9	4.0	13.2	12.4	12.1	12.2	13.2	14.9	6.1	15.2
13	12.2	12.3	13.6	12.6	12.6	7.6	14.6	8.7	8.9	9.5	9.8	11.1	4.0	11.8	9.1	8.5	11.4	9.0	11.4	5.0	13.8
14	12.0	12.4	14.8	12.6	12.0	4.5	15.0	**8.0**	**8.4**	9.0	9.6	**10.0**	**-0.5**	**11.6**	6.4	5.8	7.3	5.4	8.5	2.0	9.8
15	10.8	11.2	12.3	11.7	12.7	6.1	14.6	9.4	11.6	10.6	12.8	11.0	2.3	14.8	7.2	8.7	8.3	10.5	12.0	5.0	13.0
16	9.8	9.7	11.3	11.2	11.0	5.0	13.2	11.3	11.5	11.0	10.9	11.5	1.5	13.8	9.8	9.9	10.5	11.8	11.5	1.5	13.2
17	8.8	8.7	10.8	9.8	10.0	1.5	15.2	14.0	13.5	15.3	14.2	14.0	2.5	15.0	9.8	9.8	12.0	9.9	11.8	0.5	12.0
18	8.6	9.0	11.2	10.4	10.5	0.7	11.8	13.6	13.0	14.3	15.1	15.9	7.6	15.2	7.2	6.2	8.2	6.4	9.2	-1.5	11.6
19	12.3	13.4	15.0	15.5	12.0	6.1	12.6	11.1	11.8	12.3	13.5	13.4	6.9	13.8	8.8	9.2	8.1	11.3	8.5	-3.0	10.6
20	12.5	13.9	14.6	12.8	11.8	3.0	16.2	8.9	8.9	**8.3**	11.5	10.4	1.0	12.0	8.0	7.1	8.0	7.3	8.0	-2.0	13.0
21	13.0	13.4	14.0	16.2	13.6	7.6	17.4	10.8	9.5	10.0	9.8	11.3	5.0	12.4	8.3	10.1	9.7	8.2	11.0	1.0	14.4
22	15.5	16.2	18.3	16.8	15.5	4.5	17.2	13.7	13.5	16.3	14.3	14.1	7.1	16.0	4.0	5.2	6.0	3.4	8.1	**-5.5**	9.6
23	15.5	16.7	17.6	15.3	15.0	6.6	17.6	15.6	15.8	17.0	16.2	15.5	9.1	16.4	**3.2**	**4.9**	**5.2**	**2.3**	**7.2**	-4.0	**9.0**
24	12.5	13.1	14.6	13.2	12.9	3.6	14.2	14.4	14.6	15.7	14.4	14.2	3.0	19.2	7.0	6.2	8.8	4.3	7.6	4.3	12.6
25	10.0	10.8	13.0	10.8	13.4	6.6	14.4	14.5	14.3	14.8	16.3	15.5	5.6	16.8	8.4	9.4	8.2	6.1	8.4	1.5	12.4
26	10.4	12.7	14.3	10.0	10.5	5.6	14.4	14.2	17.5	15.0	17.2	16.8	5.6	18.2	7.6	8.0	7.7	7.9	8.4	-1.3	11.0
27	13.0	14.3	15.2	15.3	13.1	4.0	16.2	13.8	14.1	14.0	11.9	18.5	4.0	16.8	7.8	9.2	9.9	9.4	8.0	-2.5	11.4
28	16.2	16.6	18.2	16.3	15.5	7.1	18.4	13.7	14.0	16.0	11.8	16.5	4.0	18.4	9.2	10.8	9.8	11.7	8.0	-2.0	12.0
29	17.0	15.5	18.0	17.0	17.2	11.1	16.6	12.8	14.4	16.0	11.9	15.5	7.8	15.8	11.0	11.3	11.8	12.7	9.5	-0.5	12.2
30	14.9	15.0	16.9	16.1	11.7	10.0	15.2	11.4	12.8	14.5	9.7	14.6	4.0	16.6	11.7	11.5	10.3	10.0	12.9	2.3	14.2
31	15.2	16.0	17.3	15.1	14.5	3.5	15.4	9.2	10.2	13.2	**7.7**	12.8	2.0	17.6							
Mittel	11.0	11.5	13.0	11.9	11.5	3.8	14.2	12.8	13.1	14.1	13.5	14.3	5.6	15.8	9.3	9.6	10.0	9.5	10.7	1.2	12.6

Tag	Oktober Bern	Oktober Neuchâtel	Oktober Genève	Oktober Basel	Oktober Altdorf	Oktober Bevers	Oktober Lugano	November Bern	November Neuchâtel	November Genève	November Basel	November Altdorf	November Bevers	November Lugano	Dezember Bern	Dezember Neuchâtel	Dezember Genève	Dezember Basel	Dezember Altdorf	Dezember Bevers	Dezember Lugano
1	8.0	9.6	9.4	6.3	11.3	-3.5	10.0	4.3	5.2	5.7	3.6	7.0	-2.0	7.2	-4.7	-2.3	-1.5	-4.8	-1.4	-9.5	-1.2
2	5.8	6.8	9.2	6.6	8.6	-4.5	14.0	4.8	5.3	6.6	5.4	6.5	-5.0	8.2	-4.6	-2.4	-2.3	-3.2	-1.1	-8.0	-0.4
3	7.8	8.0	8.5	6.4	7.7	-1.5	11.8	7.8	7.8	8.5	8.4	6.9	-3.0	10.6	-5.0	-1.4	-1.8	-2.3	-1.1	-9.4	0.6
4	8.5	11.8	11.6	8.9	8.8	-1.0	14.8	7.7	7.6	6.0	6.9	6.3	-3.5	8.2	-3.2	-0.6	-2.2	-1.6	-1.0	-9.5	-0.2
5	7.7	9.4	10.3	8.5	9.8	0.5	11.2	6.9	9.5	9.7	9.1	7.5	-2.0	7.2	1.1	2.8	1.0	1.8	-1.5	-9.0	3.4
6	5.0	7.6	9.0	3.5	8.0	0.0	9.6	5.9	4.3	6.0	5.0	7.8	-2.0	8.0	-0.5	0.8	-0.6	0.0	0.6	-12.5	0.6
7	5.8	6.6	8.3	5.1	6.8	0.0	7.8	6.1	6.3	7.5	5.0	6.7	-2.6	9.8	-1.7	-1.0	-1.7	0.4	-0.6	-13.5	-0.2
8	8.1	8.7	10.0	5.4	8.4	0.0	10.8	5.3	5.9	5.3	7.4	7.2	-0.5	7.4	-3.2	0.4	-3.2	-2.2	-1.0	-12.0	-0.4
9	5.6	7.7	9.5	5.3	7.0	-0.3	9.6	2.6	2.9	5.0	3.8	4.8	-3.5	5.4	-1.7	-1.4	-3.0	-1.2	-0.7	-12.5	-2.0
10	5.6	6.1	9.5	3.7	8.3	-5.5	12.8	0.9	0.3	1.4	-0.1	1.4	-10.5	5.0	-0.3	1.5	0.0	0.0	0.7	-2.0	2.4
11	7.0	5.6	8.1	3.9	8.6	-3.0	8.6	-0.7	0.4	-0.3	-0.5	0.7	-8.0	2.2	0.3	1.5	1.0	1.8	1.4	-6.5	3.4
12	4.8	5.7	6.0	5.8	6.6	-2.0	11.6	-1.0	-0.6	-0.4	-0.6	0.6	-7.5	3.0	0.0	1.0	2.5	2.7	12.0	-2.2	5.2
13	7.4	7.9	8.2	9.3	8.4	-2.0	11.0	0.2	0.9	0.4	0.7	1.4	-4.8	5.6	1.6	2.8	3.4	2.8	4.7	-6.0	5.6
14	7.9	9.4	8.3	9.3	8.0	1.0	11.6	2.1	3.2	0.8	2.1	2.0	-3.0	4.6	0.9	2.7	1.0	2.5	2.2	-9.0	4.4
15	8.4	10.3	11.2	9.9	10.5	-2.3	9.6	3.0	3.3	1.3	5.0	4.0	-3.5	5.4	2.0	3.8	2.5	4.1	4.5	-3.8	6.0
16	6.0	6.7	7.7	7.4	10.1	2.1	12.4	5.2	4.6	5.3	5.8	4.4	-5.0	7.2	-0.3	2.5	1.0	3.4	5.0	-7.5	2.2
17	7.8	9.5	9.8	9.9	9.5	0.0	10.6	4.8	4.8	5.0	5.8	6.0	-2.0	3.0	-1.1	-0.5	2.0	0.9	2.0	-8.3	3.8
18	9.0	10.6	13.4	11.2	9.1	-0.5	10.8	2.0	3.5	3.0	2.6	3.7	-9.0	3.2	-0.5	-0.4	0.0	0.4	-1.8	-13.8	0.0
19	6.1	5.8	7.7	7.5	7.5	0.5	10.6	1.0	2.7	1.3	2.7	1.4	-7.5	2.8	-1.2	-0.5	0.2	0.9	-5.0	-18.0	0.4
20	3.0	2.8	4.2	1.8	4.6	-3.1	9.4	-0.3	1.9	2.7	1.5	1.5	-8.0	2.2	-5.2	-2.1	-1.0	-1.3	-4.8	-18.5	0.4
21	**0.5**	**0.8**	1.3	**0.1**	**2.7**	**-8.2**	5.6	-0.3	1.6	2.0	1.8	1.6	-7.5	2.4	-5.2	-3.5	-1.7	-2.7	-3.5	-18.0	-2.6
22	0.9	1.6	**1.0**	1.5	2.9	-6.0	**5.0**	-0.1	1.2	1.1	2.1	1.9	-7.0	2.2	-4.0	-4.8	-2.4	-3.2	-2.4	-20.5	-3.0
23	3.2	4.2	2.6	5.4	4.2	-2.8	6.0	-0.7	1.5	4.5	0.8	0.2	-9.0	1.6	-5.9	-6.0	-3.6	-5.2	-5.0	-20.3	-3.2
24	6.3	5.6	3.3	8.0	5.9	-2.0	8.2	-1.1	-1.4	2.0	-0.2	-0.5	-8.5	2.0	-7.6	-6.6	-4.7	-8.8	-4.1	-18.1	-4.2
25	4.0	6.1	4.0	4.9	4.7	-3.0	6.4	-2.4	-1.4	-0.7	-3.0	-0.8	-12.0	3.8	-6.0	-5.1	-4.0	-6.8	-3.1	-20.5	-4.4
26	8.4	9.6	9.0	8.5	9.9	3.0	11.0	-4.4	-4.0	-2.9	-4.3	-1.0	-11.8	0.0	-7.5	-6.2	-4.2	-9.7	-4.1	-20.0	-5.2
27	5.0	5.6	6.0	5.0	8.8	2.1	11.2	-4.8	-3.7	-0.6	-3.7	-1.3	-12.0	1.0	**-9.1**	**-7.3**	**-6.2**	**-10.2**	-5.4	-20.0	-5.6
28	4.9	4.6	5.3	3.0	5.7	1.8	9.8	-5.6	**-4.3**	-2.2	**-4.8**	**-1.7**	-0.5	**-0.8**	-8.4	-5.5	-4.5	-6.1	**-5.7**	**-21.0**	**-6.0**
29	4.2	4.2	4.7	3.6	3.9	-3.0	8.8	**-6.4**	-3.2	**-4.4**	-4.3	-1.6	**-12.1**	2.0	-4.4	-0.9	-1.0	-0.8	-4.2	-19.5	-5.8
30	4.8	5.0	5.8	4.0	4.4	-6.0	6.6	-4.8	-3.6	-2.8	-4.0	-1.0	-7.2	0.0	-0.9	-0.6	0.0	-0.3	-0.8	-12.6	-1.8
31	4.7	5.6	6.3	4.2	7.2	0.5	8.8								-1.4	-0.9	0.0	-0.3	-0.7	-13.5	-1.2
Mittel	5.9	6.8	7.4	5.9	7.4	-1.6	9.9	1.3	2.1	2.6	2.0	2.8	-6.3	4.3	-2.8	-1.3	-1.1	-1.6	-0.8	-12.8	-0.3

Temperatur-Maxima 1948 (Ablesungen an den Maximumthermometern)

Tag	Januar							Februar							März						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano
1	0.4	1.5	2.4	1.1	1.7	-7.3	8.2	11.3	10.1	12.2	12.7	**14.7**	1.8	16.4	10.4	10.6	11.0	11.2	9.9	5.2	13.2
2	4.2	7.0	7.6	10.4	4.8	1.2	6.4	8.8	8.8	9.6	8.0	9.0	1.0	13.8	10.9	10.7	10.5	14.9	10.5	6.7	14.0
3	11.6	10.3	12.4	13.7	7.5	8.2	8.4	**15.0**	**13.1**	15.6	**18.0**	11.5	**10.7**	11.8	11.4	11.8	12.5	12.7	12.4	5.9	16.8
4	6.4	5.0	5.0	10.5	8.2	3.7	7.0	**15.0**	9.8	**16.8**	17.4	11.8	5.2	10.8	11.9	12.0	12.8	12.3	13.3	8.2	18.4
5	10.4	9.5	12.0	14.2	10.9	4.2	6.0	7.2	9.3	8.2	9.6	7.5	-0.8	15.8	13.4	12.7	11.4	17.1	12.0	8.2	16.8
6	6.9	5.5	7.1	5.7	10.0	0.2	10.0	7.9	8.0	10.6	8.7	8.3	9.7	11.6	15.2	15.5	14.5	18.3	14.4	9.3	18.4
7	8.2	8.5	11.6	12.4	11.3	0.7	4.4	6.7	6.9	9.4	8.9	8.3	-0.4	13.8	15.8	16.3	16.4	19.4	15.3	13.7	18.6
8	7.1	6.0	10.1	10.8	12.3	1.4	**13.2**	9.6	9.4	11.8	10.7	5.8	8.3	14.0	16.6	16.6	15.8	18.2	19.0	12.2	25.4
9	2.8	3.5	7.8	6.7	7.0	1.7	10.8	11.3	10.0	14.0	11.7	10.9	8.7	**24.6**	17.4	20.5	16.4	20.5	14.9	9.2	23.2
10	8.0	8.7	10.2	10.2	8.9	4.2	9.2	10.6	10.6	13.5	11.5	10.7	6.0	22.4	17.8	**20.6**	18.2	17.4	20.7	13.2	22.4
11	4.8	4.4	5.0	6.7	9.0	0.2	5.6	7.7	6.5	10.2	9.2	7.1	0.2	16.8	13.6	17.4	18.6	14.8	20.5	5.2	23.6
12	8.7	8.2	9.6	10.9	10.5	3.7	8.2	7.4	7.3	9.6	8.2	8.0	3.2	13.2	12.3	15.3	16.1	14.9	14.2	4.2	24.2
13	10.6	9.8	12.5	12.3	9.9	7.2	8.0	7.2	7.9	8.2	8.2	7.3	0.2	17.6	14.7	15.4	16.2	16.9	14.0	8.2	18.0
14	10.8	9.2	12.5	12.9	13.8	**10.7**	10.0	11.8	12.6	12.2	8.4	7.2	4.9	12.4	14.4	17.9	19.2	18.2	12.5	9.2	21.4
15	10.0	4.6	11.2	11.4	13.3	1.2	4.0	11.2	11.5	12.2	12.2	9.8	7.7	10.2	16.6	16.9	12.4	17.1	17.7	8.2	19.0
16	2.7	3.9	5.0	3.7	7.0	-3.8	8.0	7.4	6.5	8.5	6.7	8.8	1.8	13.4	10.6	9.5	13.2	11.7	13.6	6.2	20.8
17	1.4	2.0	4.0	3.3	4.6	-4.3	6.0	0.3	2.2	3.0	3.2	6.8	-7.5	9.4	13.7	12.2	15.3	13.2	11.2	6.2	**25.8**
18	3.1	4.0	4.5	2.7	2.8	-3.6	5.8	-2.1	-0.9	0.4	-0.2	1.5	-7.7	6.2	14.3	16.3	16.8	16.0	13.6	12.2	15.2
19	3.9	7.0	7.2	8.1	3.2	-2.5	9.2	-3.3	-2.3	-0.2	-2.0	-0.2	-10.3	-0.6	10.6	12.3	11.9	12.2	14.7	9.3	24.2
20	2.6	2.4	4.8	3.2	3.1	-6.7	5.0	-6.8	-5.7	-2.0	-4.7	-2.1	-10.4	-1.6	15.1	16.4	15.2	16.0	12.5	9.4	19.0
21	0.7	3.0	2.8	5.2	2.4	-4.8	10.4	-2.9	-2.4	-3.0	-1.3	-3.1	-3.3	0.4	**18.8**	18.8	**21.6**	21.6	14.5	**15.7**	20.4
22	4.2	3.9	6.3	6.9	1.7	-3.9	7.2	-2.6	-2.1	-0.6	-2.2	1.2	0.7	3.2	18.6	20.0	21.4	19.8	**20.9**	12.0	20.4
23	1.4	0.5	1.4	2.5	7.4	-2.0	2.4	-0.9	-0.3	4.2	-1.1	1.2	-5.3	7.6	11.4	15.0	15.0	13.1	17.0	7.2	24.2
24	2.9	1.2	1.4	4.0	11.6	1.7	1.2	1.1	3.5	3.0	2.3	0.2	-0.3	9.4	11.6	14.0	14.4	14.5	10.2	11.2	18.0
25	1.8	1.6	2.4	3.1	10.7	4.7	4.4	3.6	5.0	5.4	3.5	1.9	5.2	8.6	15.1	14.4	13.6	16.7	15.8	15.2	18.8
26	1.4	0.7	1.4	3.9	11.0	0.7	4.4	-1.4	-0.5	0.6	2.8	9.6	6.7	8.8	14.8	18.2	16.3	18.4	16.2	7.2	21.0
27	1.7	2.1	3.0	6.1	12.8	3.7	3.4	7.2	6.9	7.2	8.2	13.8	3.2	10.6	13.6	15.2	14.3	15.5	14.8	8.2	15.0
28	6.4	7.3	8.6	11.1	12.2	-0.3	12.6	10.4	10.3	9.6	10.2	14.6	5.2	12.6	14.7	16.9	15.9	19.2	13.0	9.2	12.8
29	6.3	6.0	7.8	9.0	12.9	-0.8	5.6	9.3	7.8	10.0	8.7	10.0	7.9	13.2	16.2	17.4	21.2	19.6	16.7	13.2	18.2
30	7.2	8.1	9.2	13.3	12.3	0.7	**13.2**								14.7	16.3	17.0	**22.0**	17.4	8.2	19.0
31	**15.0**	**14.5**	**14.4**	**18.7**	**14.5**	4.2	11.6								13.4	14.8	14.4	12.7	16.8	6.2	11.6
Mittel	5.6	5.5	7.1	8.2	8.7	0.9	7.4	5.8	5.9	7.6	6.8	7.0	1.8	11.2	14.2	15.4	15.5	16.3	14.8	9.1	19.3

Tag	April							Mai							Juni						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano
1	9.7	10.0	10.5	14.4	16.0	2.7	8.4	13.4	14.0	16.0	16.9	14.4	15.2	21.0	13.4	13.5	14.5	16.4	22.0	11.2	17.8
2	10.9	10.9	13.3	13.0	14.5	6.7	20.2	15.7	16.5	17.2	20.1	17.0	8.7	14.2	15.4	16.2	16.2	21.0	17.8	17.2	23.0
3	8.4	8.1	10.0	13.3	15.3	4.7	11.0	9.5	10.7	10.8	12.2	22.0	7.2	10.4	14.0	16.0	17.0	14.0	19.4	9.8	18.6
4	9.0	10.1	12.2	15.5	15.8	6.8	16.2	8.6	10.9	13.5	11.5	11.6	9.9	11.6	10.3	10.0	11.5	12.4	13.0	7.2	24.0
5	12.4	10.0	12.8	15.0	18.0	6.2	9.4	15.1	17.3	17.8	21.3	14.5	15.3	24.6	20.3	20.6	21.5	22.8	18.8	21.2	26.2
6	8.0	9.5	8.2	10.0	16.6	1.2	12.2	16.6	19.9	19.5	18.4	16.3	17.2	20.8	22.7	24.2	25.2	25.7	23.8	27.2	26.8
7	10.7	10.3	10.3	13.3	7.4	2.8	17.6	19.8	22.5	22.3	23.3	19.9	21.2	24.6	24.7	26.8	25.5	28.3	24.5	26.2	29.4
8	14.7	13.4	11.2	17.2	11.9	9.7	18.8	18.8	22.1	22.0	22.4	22.4	19.3	25.2	26.6	28.6	27.2	30.3	27.2	27.2	29.6
9	8.6	8.1	9.3	12.2	18.0	1.9	18.0	22.4	24.3	20.2	25.9	21.7	15.6	23.4	**28.0**	29.0	27.6	**32.4**	29.0	**30.2**	29.0
10	11.2	13.2	12.3	13.6	11.1	9.0	20.0	21.8	24.4	22.2	24.9	25.2	12.2	13.6	27.6	30.0	28.4	32.0	**31.0**	29.8	29.0
11	14.0	15.6	14.8	16.6	14.1	13.2	21.6	20.5	22.0	23.5	24.2	22.6	19.0	21.4	27.4	30.3	28.5	31.6	**31.0**	24.2	29.4
12	14.7	16.9	18.5	17.0	15.3	14.2	24.4	**24.3**	25.3	24.0	26.6	25.6	18.2	20.6	27.4	**31.0**	**30.0**	31.8	30.7	21.2	29.6
13	14.5	17.5	16.5	17.2	14.9	13.2	22.6	23.5	**26.2**	**24.5**	26.0	**28.2**	16.2	18.6	**28.0**	30.3	29.3	31.1	26.5	27.8	**30.0**
14	17.3	18.3	18.7	18.8	16.0	14.9	21.4	18.4	21.9	21.0	21.7	26.2	16.2	18.6	27.7	30.0	28.0	31.5	30.1	29.2	29.0
15	15.2	18.0	17.0	15.7	18.2	9.2	18.6	21.9	24.6	24.0	23.3	22.3	20.7	23.4	25.6	28.4	27.5	26.8	30.0	22.6	28.8
16	12.1	11.0	11.4	12.3	16.3	8.2	13.4	21.2	24.3	21.5	26.0	24.8	19.2	24.0	22.0	24.0	24.3	24.0	26.6	19.7	27.4
17	17.6	18.4	17.8	21.2	18.4	9.7	13.0	23.0	24.5	24.3	**26.7**	23.1	**27.2**	**25.6**	25.5	26.5	26.8	26.0	23.5	18.7	25.4
18	20.2	21.5	21.2	25.3	20.0	14.2	18.6	20.8	23.4	23.0	24.6	26.1	20.4	25.0	20.0	21.5	23.4	22.5	23.9	18.1	26.0
19	20.7	22.4	21.5	25.2	24.5	14.7	22.6	18.6	21.1	20.0	23.0	24.5	22.5	23.2	15.1	15.9	17.2	17.3	23.4	9.7	22.0
20	21.4	22.2	20.4	24.4	**26.4**	**16.9**	24.4	20.2	23.0	21.5	24.2	22.5	24.0	23.0	14.8	16.9	11.5	16.8	16.0	5.7	20.2
21	**23.0**	**23.6**	21.0	**25.8**	23.3	16.7	**24.6**	19.5	22.8	21.0	22.9	24.5	16.8	22.8	18.6	20.5	20.3	21.2	16.8	13.7	26.6
22	19.7	15.5	16.3	19.9	23.9	11.7	17.2	20.1	22.8	21.0	23.0	22.0	15.9	22.6	17.4	17.7	21.8	18.4	19.5	14.2	25.0
23	11.1	12.5	12.0	11.8	22.5	14.2	13.4	21.2	22.8	22.5	23.4	21.7	19.2	23.2	13.8	16.5	17.2	17.4	18.5	8.2	25.6
24	12.4	13.7	15.5	14.3	12.3	9.4	21.2	22.0	22.2	24.0	26.5	24.0	15.2	22.0	16.6	19.7	19.5	20.8	14.4	7.7	25.4
25	15.6	19.1	17.8	18.9	15.1	10.2	23.8	18.5	18.7	21.4	21.8	23.0	17.7	22.2	15.4	17.9	18.0	19.0	16.9	7.2	26.2
26	15.7	18.0	15.4	18.8	17.5	13.7	23.4	19.8	19.7	21.0	24.0	23.3	15.7	19.6	19.6	21.0	21.0	23.2	18.3	10.2	25.8
27	18.3	20.2	19.0	20.7	17.5	12.7	20.0	17.8	19.5	17.4	21.4	22.9	14.2	22.2	24.3	25.3	27.4	27.1	23.3	19.2	27.2
28	20.6	19.7	**21.8**	23.8	19.5	14.8	20.6	17.2	18.3	18.5	22.5	20.6	13.2	15.2	18.9	18.7	22.0	18.3	25.6	15.0	22.6
29	18.4	17.4	20.0	22.9	23.3	8.9	15.0	16.1	14.7	16.0	21.1	19.2	15.7	17.4	13.4	14.7	17.0	16.0	17.5	11.2	23.0
30	11.4	9.7	13.0	13.4	19.0	8.5	10.4	10.4	11.5	13.4	12.7	18.0	10.7	23.2	12.3	12.4	15.8	16.0	14.5	7.7	19.2
31								18.0	18.6	18.0	21.8	18.4	18.7	23.0							
Mittel	14.5	15.2	15.3	17.4	17.4	10.0	18.1	18.5	20.3	20.1	22.1	21.6	16.7	20.8	20.2	21.8	22.0	23.1	22.4	17.3	25.6

Temperatur-Maxima 1948

Tag	Juli Bern	Juli Neuchâtel	Juli Genève	Juli Basel	Juli Altdorf	Juli Bevers	Juli Lugano	August Bern	August Neuchâtel	August Genève	August Basel	August Altdorf	August Bevers	August Lugano	September Bern	September Neuchâtel	September Genève	September Basel	September Altdorf	September Bevers	September Lugano
1	13.7	14.2	14.4	16.6	14.5	10.2	24.0	**27.6**	**28.1**	**30.4**	**31.8**	29.3	22.2	31.0	23.0	**24.6**	**26.8**	25.1	22.8	18.2	26.8
2	15.1	18.3	20.0	16.8	15.4	19.2	27.4	25.5	24.5	27.2	29.3	**30.0**	23.9	30.0	22.5	24.2	22.8	24.0	22.5	21.2	**27.8**
3	16.0	17.6	19.0	19.6	16.5	15.0	26.2	24.5	23.8	27.2	26.6	25.5	22.2	28.6	22.1	21.5	23.8	24.1	23.2	14.2	19.8
4	22.1	22.3	24.6	24.9	16.8	15.7	25.0	19.9	21.5	26.5	25.2	25.5	17.7	26.6	13.7	14.7	15.0	15.4	22.5	12.2	19.8
5	16.6	17.3	19.6	17.8	23.0	8.7	20.6	22.0	23.5	25.4	27.0	21.6	16.7	28.2	17.2	18.5	16.3	22.1	18.3	14.2	19.6
6	9.4	11.0	13.0	11.9	15.1	7.2	23.8	25.4	25.5	28.0	28.8	23.3	18.8	27.0	16.4	15.6	16.6	20.3	20.7	14.7	25.0
7	14.9	18.2	18.8	15.0	12.6	15.4	29.8	23.0	22.6	26.5	24.9	28.4	14.7	20.6	17.7	19.4	19.5	20.4	17.8	13.7	26.8
8	16.4	16.5	21.2	16.9	19.5	15.2	27.4	19.4	19.5	23.6	21.0	26.4	17.9	24.4	19.0	21.2	18.4	21.5	17.3	21.2	26.2
9	16.0	17.0	19.7	16.7	19.5	13.2	27.0	23.7	24.1	23.0	26.7	25.4	18.4	24.0	21.8	22.0	22.5	24.4	21.4	22.7	26.6
10	15.7	16.2	18.5	17.3	16.0	8.2	24.6	19.0	21.3	21.4	23.6	24.8	15.3	24.0	**24.0**	24.1	25.4	28.2	24.6	21.7	27.4
11	16.0	19.5	20.6	19.0	14.4	14.0	27.0	20.5	22.7	23.4	23.2	20.8	24.0	28.0	22.0	21.2	25.0	26.5	25.8	20.2	26.0
12	18.9	20.5	21.8	20.1	21.8	15.5	25.8	15.7	17.7	19.0	19.9	22.8	11.2	18.8	16.2	15.9	18.0	19.0	27.0	15.2	18.6
13	20.0	19.7	24.0	22.2	20.9	18.2	25.0	14.2	13.7	16.6	17.3	15.9	9.7	25.2	13.7	14.5	18.0	15.4	17.5	12.2	20.4
14	17.4	17.6	21.6	15.4	23.7	14.2	20.0	13.1	13.0	15.4	16.6	16.4	11.0	26.4	14.0	18.2	17.4	20.5	15.6	18.2	24.0
15	14.0	14.3	17.0	20.7	19.5	14.2	19.6	21.3	21.4	21.5	26.3	21.2	23.2	27.8	17.2	19.1	19.1	23.0	16.4	18.2	26.6
16	15.5	15.7	18.4	17.5	14.9	13.7	27.6	24.7	24.3	27.0	29.3	24.6	23.2	28.4	17.6	20.0	21.2	19.3	20.0	17.7	27.0
17	13.7	16.5	19.4	19.0	13.9	9.7	26.2	20.6	22.2	23.4	25.8	28.0	23.2	28.0	18.1	20.0	19.5	21.1	18.5	20.2	26.0
18	17.0	15.0	19.6	21.2	14.5	9.7	26.0	19.8	22.3	22.0	23.6	26.4	12.0	19.0	21.4	20.5	21.4	21.2	21.4	**24.2**	26.4
19	24.0	24.7	23.6	26.0	19.3	**26.6**	29.4	18.1	17.3	20.3	19.8	19.0	16.2	24.6	18.1	18.0	18.8	21.4	24.0	**24.2**	26.6
20	26.2	27.1	28.0	30.6	23.0	24.7	28.4	19.1	21.1	20.0	24.1	19.4	17.2	27.0	19.5	18.0	19.5	21.2	21.5	23.7	26.2
21	27.5	27.5	28.8	32.0	30.4	23.7	29.4	21.8	22.4	24.5	26.9	22.3	27.2	26.6	14.9	18.3	18.5	17.2	22.4	11.2	26.4
22	24.8	25.0	26.5	26.5	29.9	23.7	**30.6**	22.6	23.8	26.3	22.0	24.6	19.2	26.2	14.4	16.3	15.4	16.9	13.7	16.2	21.0
23	22.4	25.5	25.0	25.4	25.0	18.2	27.0	23.2	24.9	26.6	25.5	20.9	25.6	29.2	13.8	16.3	17.3	16.0	16.9	15.2	19.4
24	19.5	19.0	21.2	23.1	21.8	18.7	24.6	25.0	25.2	27.8	26.4	23.5	26.7	29.0	18.8	18.2	18.3	19.5	17.2	15.7	23.0
25	19.9	22.6	22.8	22.0	19.1	12.2	27.2	26.8	27.2	29.2	28.7	25.0	26.8	30.2	20.9	19.5	19.2	22.5	20.0	20.7	23.6
26	23.1	24.0	24.5	27.4	19.5	22.2	29.4	25.6	27.6	29.5	25.3	29.0	23.4	**31.2**	19.6	18.5	20.3	22.8	22.0	17.4	24.0
27	26.2	27.2	27.2	30.7	26.1	21.2	28.6	23.0	24.0	23.5	22.6	26.0	**29.0**	30.2	21.1	19.5	19.6	25.1	18.7	19.7	25.4
28	**28.0**	**28.9**	**29.4**	**31.8**	27.8	23.7	29.6	21.5	22.6	26.7	22.7	24.4	20.2	27.0	22.9	21.5	21.0	27.2	19.5	21.2	25.8
29	26.5	26.0	26.2	31.4	28.5	22.3	27.0	18.4	21.7	22.3	21.0	21.1	20.2	27.6	23.2	21.8	22.2	27.5	24.2	20.7	26.0
30	26.2	27.3	28.0	30.5	**30.5**	19.4	29.0	19.1	21.5	20.3	23.2	18.3	21.7	26.8	18.1	21.5	21.3	20.0	22.3	18.2	24.8
31	25.5	26.7	26.6	31.0	28.6	24.2	30.4	21.1	22.0	22.7	25.6	19.9	21.2	25.6							
Mittel	19.6	20.6	22.2	22.5	20.7	16.7	26.6	21.5	22.4	24.1	24.5	23.5	20.0	26.7	18.8	19.4	19.9	21.6	20.5	18.1	24.4

Tag	Oktober Bern	Oktober Neuchâtel	Oktober Genève	Oktober Basel	Oktober Altdorf	Oktober Bevers	Oktober Lugano	November Bern	November Neuchâtel	November Genève	November Basel	November Altdorf	November Bevers	November Lugano	Dezember Bern	Dezember Neuchâtel	Dezember Genève	Dezember Basel	Dezember Altdorf	Dezember Bevers	Dezember Lugano
1	16.7	17.3	17.6	18.6	20.0	14.7	**25.0**	6.3	7.6	10.0	7.1	8.8	11.2	18.2	-0.6	0.5	1.2	2.6	1.5	**10.6**	10.0
2	19.2	18.7	18.5	24.4	20.2	22.2	24.6	10.4	10.7	12.0	11.6	9.7	10.2	17.2	0.6	2.0	1.8	2.8	1.8	8.7	11.6
3	21.3	21.9	**24.5**	**25.8**	20.7	20.2	24.8	11.5	11.7	14.5	13.2	10.9	12.2	17.6	3.9	1.6	2.0	5.4	1.9	7.7	13.0
4	**22.7**	**22.2**	24.0	25.4	**23.6**	**22.2**	22.4	12.8	13.2	15.1	**16.3**	12.7	10.2	16.2	4.7	5.9	9.5	5.3	3.5	5.7	7.2
5	15.2	11.6	17.0	14.7	23.3	7.0	19.4	13.4	12.9	15.2	14.3	**17.9**	6.2	11.8	5.9	8.2	8.2	10.2	6.8	5.6	8.8
6	8.6	10.4	13.2	10.6	11.7	8.2	12.4	11.2	11.1	13.4	13.2	16.6	11.2	14.2	3.5	6.3	6.6	6.4	6.8	4.2	10.0
7	10.9	13.2	13.4	12.7	11.1	13.3	19.4	11.8	**13.5**	**15.5**	13.3	10.7	9.7	12.6	7.0	2.6	2.0	8.0	5.2	3.2	10.0
8	12.7	16.2	14.5	15.8	11.9	17.0	20.0	8.5	9.8	12.0	10.8	11.2	5.7	15.0	6.6	2.0	1.6	3.9	5.0	4.7	10.2
9	11.0	14.0	14.1	15.7	12.9	16.2	22.2	5.8	8.1	8.8	8.3	11.2	8.2	19.2	5.1	4.5	4.6	6.1	5.6	4.2	4.2
10	10.3	13.0	12.0	15.0	13.1	15.2	21.2	8.6	8.2	9.8	11.5	8.7	7.7	13.6	3.2	3.0	5.2	5.0	5.8	3.7	5.8
11	15.3	14.7	15.0	19.3	12.7	15.7	20.6	9.2	6.3	10.0	9.7	8.5	**13.7**	15.4	8.0	4.8	6.3	7.8	7.3	2.2	7.0
12	16.8	15.7	20.0	21.0	15.6	16.2	18.0	10.9	8.9	8.8	10.7	8.7	9.7	18.4	4.7	6.3	6.0	7.2	**15.5**	3.7	7.4
13	18.7	17.7	18.0	22.2	18.6	14.7	15.8	11.7	10.2	11.5	11.5	8.5	12.7	15.4	**9.9**	8.7	11.0	**10.5**	**15.5**	5.7	11.2
14	18.2	17.9	20.6	20.6	15.7	11.4	16.2	13.0	9.8	10.5	14.5	8.0	10.7	14.4	0.2	7.1	5.3	10.1	10.3	3.7	7.8
15	15.1	16.8	19.0	18.1	17.5	12.2	19.4	**13.9**	13.2	12.3	16.0	11.8	10.7	10.2	8.2	**9.9**	**12.5**	9.3	12.0	2.7	8.8
16	16.0	14.6	15.4	17.8	15.2	12.2	16.8	8.8	11.0	12.3	10.8	11.0	2.2	9.8	5.8	7.5	9.0	7.3	10.3	2.7	**13.6**
17	14.9	14.3	18.0	17.6	15.0	11.7	16.4	8.8	8.8	11.0	10.3	9.5	2.2	17.4	1.8	3.8	6.3	4.0	7.1	-2.8	8.4
18	16.5	15.3	17.5	18.3	15.8	12.2	17.6	8.7	9.5	10.5	12.2	9.7	7.7	16.2	1.6	3.2	4.2	2.8	5.0	-2.3	8.0
19	13.4	14.5	16.2	13.7	15.6	5.2	14.8	3.9	5.3	7.8	9.4	9.2	8.2	14.0	1.1	1.9	4.0	2.8	2.7	-4.3	8.4
20	11.8	14.0	13.4	15.0	11.1	6.2	21.4	4.4	4.9	6.4	8.3	6.6	8.2	15.2	-0.1	0.0	2.4	0.9	0.5	-2.9	3.8
21	12.9	12.1	12.0	16.0	11.0	10.4	18.4	3.7	4.3	6.2	4.7	5.0	8.7	14.4	-1.9	-1.8	2.5	-1.2	0.0	-3.3	6.0
22	15.2	12.1	12.5	18.0	11.3	15.2	18.6	5.0	5.7	7.0	4.6	5.0	2.7	11.2	-2.4	-2.9	0.5	-2.4	0.1	-3.8	6.0
23	16.1	17.2	15.0	17.1	13.4	12.2	18.2	5.4	6.7	7.3	3.4	5.9	5.2	12.2	-2.8	-2.5	-1.2	-0.5	-0.1	-1.8	6.4
24	17.2	16.5	15.5	20.1	13.2	15.7	17.4	2.3	3.7	5.8	4.6	5.4	10.2	**20.4**	-4.3	-3.5	-1.0	-0.8	-1.0	-3.8	6.0
25	16.9	14.3	18.5	19.4	14.9	13.2	17.6	2.6	4.4	5.0	3.8	3.8	6.2	5.8	-4.0	-2.8	0.0	-2.0	-1.3	-4.8	5.4
26	13.4	12.0	13.2	15.0	16.0	11.2	13.4	0.4	0.1	4.3	4.4	3.6	0.7	7.2	-5.2	-4.1	-0.7	-1.5	-1.0	-1.3	5.0
27	10.7	8.6	13.0	8.5	16.3	12.2	13.0	0.1	-0.2	3.2	2.6	3.4	4.2	5.2	-4.5	-3.3	-2.0	-1.9	-1.7	-1.8	3.0
28	7.7	9.2	10.3	6.5	10.0	6.7	15.4	0.9	4.0	2.0	4.8	1.4	12.2	0.0	0.4	0.2	1.5	1.4	-0.1	-5.0	2.4
29	8.7	11.0	10.3	6.5	9.8	10.2	11.4	1.9	3.1	5.2	2.8	1.5	10.2	7.6	5.2	5.9	7.2	7.5	2.3	-3.1	0.8
30	7.8	9.7	11.2	7.6	10.1	6.2	12.6	-1.6	-0.2	2.6	0.2	1.4	6.2	9.8	5.2	6.5	8.4	7.8	3.8	-3.8	4.2
31	6.3	8.7	8.8	6.5	9.6	6.2	14.0								4.5	5.1	9.3	7.0	7.0	-3.0	1.4
Mittel	14.1	14.4	15.6	16.2	14.8	12.7	18.2	7.1	7.5	9.2	9.0	8.2	8.4	13.5	2.6	2.8	4.3	4.3	4.5	1.0	7.2

Monats- und Jahresübersichten
sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen

In die hier folgenden Uebersichten werden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestatten, aufgenommen. Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck, Temperatur und die Minima bei der relativen Feuchtigkeit sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^{30} 13^{30} 21^{30}, resp. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die Monatsmittel der Temperatur werden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht beigelegt ist [$m = \frac{1}{4}\ (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30})$]. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wird eine nach den stündlichen Werten von Bern und Säntis berechnete Reduktion angebracht.
3. Als Tage mit Niederschlag werden diejenigen gezählt, an denen wenigstens 0.3mm gemessen wurden. Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0mm.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden als «Gewittertage» nur einfach gezählt.
5. Als heitere (trübe) Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung < 2 (> 8) Zehntel ist.
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wird nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Index > 0 berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über Meer, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6m bezogen.

NB. Die Schwerekorrektionen *(G)* sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Prof. Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Reihenfolge der Gebiete: Nordostschweiz, Zentralschweiz, Jura, Oberes Aare- und Saanegebiet, Südwestschweiz, Graubünden, Tessin.

Zürich

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 493.2^m$, $G = 0.03$ m/m, $h_r = 1.4^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	712.8	700.3	27	724.5	1	2.9	5.6	3.4	3.8	-2.6	22	15.0	31	84	70	84	79	38	8. 31
Februar	722.1	708.1	22	732.3	1	0.0	4.2	1.8	2.0	-10.3	20	13.9	3	83	63	77	74	33	29
März	727.0	713.4	30	734.9	8	3.8	14.6	8.1	8.6	-1.3	2	20.2	10	85	42	69	65	26	7
April	717.0	706.4	30	728.6	26	7.2	14.4	9.2	10.0	2.2	8	23.6	19	85	51	72	69	24	27
Mai	717.0	709.5	2	724.2	7	12.3	19.6	13.8	14.9	7.0	3. 4	25.4	12	78	45	73	65	22	20
Juni	719.1	712.8	3	725.0	26	14.0	19.9	14.9	15.9	8.2	1	30.1	13	81	53	73	69	23	13
Juli	720.1	713.8	5	727.3	3	13.6	19.0	14.7	15.5	8.6	6	30.0	21	88	62	88	79	32	4
August	719.2	710.4	8	724.2	29.30	15.3	21.5	16.2	17.3	9.8	13	28.9	1	90	56	88	78	34	21
September	721.2	708.3	4	728.9	30	11.2	19.7	13.3	14.4	4.8	23	27.3	11	94	51	89	78	32	11
Oktober	721.0	709.1	18	729.3	1. 2	7.9	14.4	9.4	10.3	2.8	22	24.0	4	94	60	91	82	38	4
November	725.3	712.4	5	731.9	13	3.1	6.9	4.0	4.5	-3.6	27	13.7	4	95	74	94	88	45	10
Dezember	723.8	707.6	31	730.7	1	-0.6	1.7	0.1	0.3	-6.5	24	10.8	15	91	81	91	88	47	31
Jahr	720.5	700.3	I	734.9	III	7.6	13.5	9.1	9.8	-10.3	II	30.1	VI	87	59	82	76	22	V

Winterthur

$\lambda = 8° 44'$, $\beta = 47° 30'$, $H_b =$ ca. 485^m, $G = 0.05$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	2.4	4.7	3.0	3.3	-3.8	21	14.2	31	*80	*68	*76	*75	?	—
Februar	—	—	—	—	—	-0.2	3 4	1.3	1.4	-10.8	24	11.7	3	*78	*58	*72	*69	?	—
März	—	—	—	—	—	2.9	12.5	6.8	7.2	-2.5	1	18.0	22	*83	*45	*65	*64	?	—
April	—	—	—	—	—	7.0	13.6	8.3	9.3	2.0	9	21.3	22	77	51	67	65	30	27
Mai	—	—	—	—	—	12.5	18.4	13.1	14.3	6.8	4	23.4	12.13	71	46	66	61	31	20.21 22
Juni	—	—	—	—	—	14.4	19.3	14.4	15.6	6.9	3	27.8	13	75	52	70	66	31	9. 13
Juli	—	—	—	—	—	13.6	18.0	14.4	15.1	8.5	6	27.2	21	84	63	80	76	40	4
August	—	—	—	—	—	15.3	20.1	15.7	16.7	9.2	13	26.0	1.2.25	84	58	82	75	38	21
September	—	—	—	—	—	10.9	17.7	12.6	13.5	4.4	23	23.2	10	89	54	84	76	37	18
Oktober	—	—	—	—	—	7.2	12.8	8.8	9.4	0.0	21	21.4	4	90	60	84	78	45	16.22
November	—	—	—	—	—	3.0	6.3	3.4	4.0	-4.2	28	14.5	14	92	74	92	86	41	14
Dezember	—	—	—	—	—	-1.4	1.0	-0.5	-0.3	-7.0	27.28	9.6	15	89	80	88	86	47	31
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	12.3	8.4	9.1	-10.8	II	27.8	VI	83	60	77	73	30	IV

Frauenfeld

$\lambda = 8° 54'$, $\beta = 47° 34'$, $H_b = 432.9^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	718.1	705.1	7. 27	730.0	1	2.5	5.2	3.3	3.6	-5.0	21	14.6	31	79	66	77	74	36	8. 31
Februar	727.9	713.4	22	737.7	1	-0.5	3.4	1.2	1.3	-10.6	20	12.6	3	78	56	69	68	29	19
März	732.9	718.6	30	741.9	8	2.3	12.3	6.5	6.9	-3.0	2	18.6	22	83	42	65	63	31	8. 22
April	722.6	711.5	5	734.4	26	7.4	13.9	8.7	9.7	1.4	11	21.3	29	77	46	67	63	25	27
Mai	722.6	714.2	2	730.4	7	13.1	18.8	14.0	15.0	5.9	2	24.5	12	70	42	63	58	24	20
Juni	724.5	718.4	3	830.5	26	15.0	19.8	15.0	16.2	7.8	3	28.4	13	71	47	67	62	24	9
Juli	725.5	718.9	5	732.9	3	14.2	18.4	15.1	15.7	9.0	6	27.1	21	81	59	78	73	33	4
August	724.6	715.6	8	730.1	29.30	15.5	20.6	16.1	17.1	9.6	13	27.0	1	82	52	79	71	36	1. 20
September	726.7	713.5	4	734.8	30	10.3	18.0	12.7	13.4	3.4	22	23.5	11	90	51	84	75	35	18
Oktober	727.6	714.3	18	735.4	1	6.7	12.8	8.6	9.2	0.0	22	21.4	4	90	59	85	78	43	4
November	731.2	717.6	5	737.8	13	2.4	5.8	3.3	3.7	-5.4	26	13.0	4	87	74	89	83	45	6
Dezember	729.7	713.3	31	736.6	1	-1.7	0.6	-0.6	-0.6	-7.8	28	7.7	15	87	78	84	83	45	31
Jahr	726.2	705.1	I	741.9	III	7.3	12.5	8.7	9.3	-10.6	II	28.4	VI	81	56	76	71	24	V VI

Kreuzlingen (West)

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 47° 39'$, $H_b = 445.6^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.4^m$

Januar	716.8	704.6	7	728.4	1	2.2	5.1	3.1	3.4	-5.4	21	14.6	31	78	71	79	76	30	3
Februar	726.1	711.8	22	736.1	1	-0.5	3.5	0.8	1.1	-11.0	20	13.0	3	81	60	73	71	37	19
März	730.9	717.0	30	739.5	8	4.0	11.5	6.2	7.0	-2.4	3	18.2	22	78	48	68	65	32	30
April	721.1	709.8	5	733.0	26	8.2	14.1	8.5	9.8	3.0	6	21.6	17	74	49	69	64	27	17
Mai	721.0	712.4	2	728.5	7	13.2	18.8	13.7	14.8	6.6	2	24.0	13	71	47	68	62	26	20
Juni	723.0	715.8	3	728.9	26	14.5	19.1	14.1	15.4	7.0	3	28.6	15	72	51	72	65	28	9
Juli	723.8	717.2	5	731.4	3	14.3	18.9	14.4	15.5	8.6	6	27.0	27.28	80	58	81	73	32	4
August	723.1	715.6	7. 19	728.7	29	16.0	20.7	15.6	17.0	8.4	13	27.4	1	80	57	80	72	42	1. 20
September	725.0	712.2	4	732.9	30	11.8	17.9	12.4	13.6	6.0	24	23.0	11	87	55	84	75	39	18.21
Oktober	725.2	712.7	18	733.8	1	7.6	12.8	8.8	9.5	3.0	21	21.6	4	85	61	82	76	45	1. 4
November	729.6	716.2	5	736.4	13	2.8	6.3	3.6	4.1	-5.0	26	13.4	4	88	75	88	84	53	25
Dezember	728.1	711.9	31	735.0	1	-0.9	0.9	-0.4	-0.2	-6.8	27	7.0	15	86	80	84	83	52	31
Jahr	724.5	704.6	I	739.5	III	7.8	12.5	8.4	9.3	-11.0	II	28.6	VI	80	59	77	72	26	V

Zürich

Beobachter: Meteorolog. Zentralanstalt

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* >1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.7	8.8	8.8	130	22	15	22	17	7	—	—	7	—	21	9	3	1	9	14	18	22	10	7	Januar
8.1	8.1	7.8	8.0	57	12	7	16	10	5	—	—	—	2	19	11	9	6	3	8	12	17	10	11	Februar
4.0	4.0	3.5	3.8	24	22	16	3	2	—	—	—	6	14	5	11	10	10	7	5	2	14	15	19	März
6.2	5.7	5.4	5.8	64	14	23	11	9	1	—	—	—	5	9	12	12	6	11	11	9	13	10	6	April
5.6	6.1	6.0	5.9	51	13	26	13	11	—	—	4	—	6	11	18	17	6	5	4	3	14	16	10	Mai
6.1	6.2	6.7	6.3	155	36	19	18	18	—	—	7	—	5	15	4	4	7	8	12	13	18	18	6	Juni
8.0	7.3	7.4	7.6	170	29	5	21	19	—	—	4	1	3	17	6	8	3	8	16	10	19	13	10	Juli
6.9	6.4	6.6	6.6	95	13	12	16	16	—	—	4	1	2	10	7	2	7	18	11	5	13	16	14	August
7.0	5.1	4.2	5.4	48	26	3	8	7	—	—	1	7	5	8	12	7	6	7	9	4	19	15	11	September
8.3	6.3	7.2	7.3	25	6	26	10	8	—	—	—	6	1	14	10	16	5	10	15	6	8	13	10	Oktober
9.4	7.7	7.9	8.3	54	19	5	6	5	—	—	—	14	—	19	8	9	8	11	10	6	17	9	12	November
9.4	8.3	8.5	8.7	22	10	15	6	4	2	—	—	13	—	21	9	9	14	11	9	9	9	12	11	Dezember
7.3	6.7	6.7	6.9	895	36	VI	150	126	15	—	20	55	43	169	117	106	79	108	124	97	183	157	127	Jahr

Winterthur

Beobachter: A. Meyer

7.9	8.5	8.5	8.3	124	19	15	23	20	7	—	—	4	—	19	—	1	1	8	18	5	—	—	60	Januar
8.2	7.6	7.2	7.7	50	14	3	17	11	6	—	1	—	1	18	3	8	3	4	9	—	—	—	60	Februar
2.9	3.5	3.2	3.2	17	12	16	5	3	—	—	—	1	13	4	—	9	3	1	3	—	—	—	77	März
5.8	6.2	4.7	5.6	54	11	23	11	9	—	1	1	—	4	7	2	8	3	6	8	—	—	—	63	April
5.5	5.4	5.4	5.4	79	33	14	11	9	—	—	3	—	6	8	—	8	5	1	2	—	—	—	77	Mai
5.4	5.7	5.4	5.5	154	29	19	19	17	—	1	2	—	6	8	1	5	1	4	4	—	1	—	74	Juni
7.8	6.8	6.7	7.1	148	27	5	20	19	—	—	1	2	3	12	—	1	1	4	7	—	—	—	80	Juli
6.7	6.0	6.2	6.3	115	28	10	18	17	—	—	3	1	3	9	—	3	1	2	1	—	—	—	86	August
5.6	4.5	3.7	4.6	49	24	3	8	6	—	—	—	3	6	5	2	1	1	—	2	—	—	—	84	September
7.2	5.7	5.8	6.2	30	9	26	9	7	—	—	—	4	5	12	1	6	5	3	5	—	—	—	73	Oktober
9.4	8.3	7.7	8.5	46	16	5	8	7	—	—	—	11	—	19	—	1	3	2	3	—	—	—	81	November
9.0	8.7	8.3	8.7	26	12	15	9	4	4	—	—	13	—	22	1	7	2	3	2	—	—	—	78	Dezember
6.8	6.4	6.1	6.4	892	33	V	158	129	17	2	11	39	47	143	10	58	29	38	64	5	1	—	893	Jahr

Frauenfeld

Beobachter: S. Dannacher

7.9	8.9	9.2	8.7	94	17	15	20	14	6	—	—	2	—	21	—	5	4	7	7	31	5	2	32	Januar
8.7	8.0	7.8	8.2	40	12	3	16	10	4	—	1	—	1	20	1	14	9	4	2	24	9	—	24	Februar
4.6	3.9	3.4	4.0	8	5	16	4	3	—	—	—	2	12	6	6	8	13	10	2	10	6	2	36	März
6.0	6.5	5.2	5.9	39	10	23	9	7	—	—	—	1	3	9	2	13	6	8	4	18	9	1	29	April
6.0	6.0	5.9	6.0	40	13	3	9	6	—	—	2	—	5	10	5	19	20	8	3	8	7	3	20	Mai
5.9	6.1	6.3	6.1	147	37	19	19	16	—	—	2	—	6	12	1	6	12	5	6	22	9	1	28	Juni
8.2	7.2	6.7	7.4	161	25	5	22	19	—	—	3	2	2	14	2	2	6	4	2	28	12	1	36	Juli
7.3	6.6	6.7	6.9	72	13	22	18	15	—	—	4	1	3	13	2	8	11	9	1	15	5	1	41	August
7.8	4.8	4.0	5.5	44	20	3	6	6	—	—	—	8	3	6	4	4	8	8	3	10	3	1	49	September
8.6	5.7	6.4	6.9	22	6	26	7	6	—	—	—	7	2	15	2	15	8	4	4	7	6	2	45	Oktober
9.1	8.8	7.8	8.6	40	16	5	8	5	—	—	—	9	1	21	—	11	11	4	6	5	3	—	50	November
9.7	9.3	9.0	9.3	20	9	15	7	3	2	—	—	10	—	26	—	16	15	8	3	6	—	—	45	Dezember
7.5	6.8	6.5	6.9	727	37	VI	145	110	12	—	12	42	38	173	25	121	123	79	43	184	74	14	435	Jahr

Kreuzlingen (West)

Beobachter: P. Zwick

7.6	8.6	8.6	8.3	118	20	14	18	14	6	—	—	3	—	18	—	—	—	—	—	29	6	—	58	Januar
8.3	6.8	6.0	7.0	50	14	3	15	12	4	—	—	5	2	15	—	—	14	—	—	8	24	2	39	Februar
4.8	3.1	3.0	3.6	14	9	16	4	2	—	—	—	4	11	4	—	—	11	—	—	9	6	—	67	März
5.8	5.7	4.0	5.2	38	14	8	10	7	—	—	1	2	4	8	—	1	15	—	—	11	17	—	46	April
6.0	5.3	5.2	5.5	77	33	26	13	10	—	—	5	—	8	11	—	2	22	—	—	5	13	—	51	Mai
5.4	5.7	6.1	5.7	169	33	19	19	17	—	1	4	—	7	10	—	—	7	—	—	15	21	1	46	Juni
7.6	6.2	6.0	6.6	130	20	5	20	18	—	—	2	2	4	14	—	—	4	—	—	17	25	—	47	Juli
6.5	6.0	5.8	6.1	66	12	12	19	11	—	—	2	2	4	9	—	—	8	—	—	7	12	—	66	August
7.5	3.5	2.9	4.6	30	13	3	7	5	—	—	—	10	5	5	—	—	5	—	—	7	9	—	69	September
8.6	5.0	5.5	6.4	25	9	27	8	5	—	—	—	9	1	11	—	1	10	—	—	11	4	—	67	Oktober
8.7	8.3	6.8	7.9	42	12	5	8	5	—	—	—	14	2	17	—	1	9	—	—	3	6	—	71	November
9.7	8.8	9.3	9.3	21	12	17	6	4	2	—	—	15	—	25	—	—	11	—	—	6	3	—	73	Dezember
7.2	6.1	5.8	6.4	780	33	V	147	110	12	1	14	66	48	147	—	5	116	—	—	128	146	3	700	Jahr

Haidenhaus

$\lambda = 9^\circ 0'$, $\beta = 47^\circ 39'$, $H_b = 694.4^m$, $G = -$ ‰, $h_r = 1.7^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.2	3.2	1.8	2.0	-6.2	21	13.2	31	88	78	86	84	50	31
Februar	—	—	—	—	—	-1.4	1.3	-0.3	-0.2	-15.0	20	10.5	3	84	71	77	77	45	28
März	—	—	—	—	—	4.5	10.0	7.0	7.1	-1.2	2	15.1	10.22	78	56	63	66	31	30
April	—	—	—	—	—	7.2	11.6	8.3	8.9	1.2	6	19.1	17.22	75	56	69	66	31	17
Mai	—	—	—	—	—	12.0	16.0	13.0	13.5	5.0	4	21.3	12	73	55	64	64	34	2
Juni	—	—	—	—	—	14.3	17.7	13.9	15.0	6.1	3	26.4	12	74	58	75	69	37	9
Juli	—	—	—	—	—	13.6	16.4	14.2	14.6	7.2	6	28.8	29	82	72	84	79	44	4
August	—	—	—	—	—	15.6	18.8	15.4	16.3	7.4	13	25.4	2	80	68	80	76	41	16
September	—	—	—	—	—	11.4	16.1	12.8	13.3	3.1	22	21.6	11	89	63	82	78	46	11.21.22
Oktober	—	—	—	—	—	7.0	11.3	8.3	8.7	0.4	21	18.1	4	94	70	88	84	48	25
November	—	—	—	—	—	2.0	5.2	3.0	3.3	-6.1	28	12.0	14	94	82	90	89	48	28
Dezember	—	—	—	—	—	-2.1	0.3	-1.3	-1.1	-8.4	28	8.8	15	93	89	90	91	54	12
Jahr	—	—	—	—	—	7.1	10.7	8.0	8.5	-15.0	II	28.8	VII	84	68	79	77	31	III IV

St. Gallen (Bruggen)

$\lambda = 9^\circ 20'$, $\beta = 47^\circ 24'$, $H_b = 678.8^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	696.9	684.4	27	707.6	1.3	1.5	5.3	1.9	2.6	-8.8	21	15.5	31	83	66	86	78	37	31
Februar	705.6	691.8	22	715.9	1	-1.9	3.1	-0.2	0.2	-12.2	20	13.3	3	86	65	81	77	39	29
März	711.0	698.2	30	718.9	8	2.2	11.0	4.6	5.6	-2.8	4	16.0	22	89	54	85	76	35	15
April	701.4	689.7	5	712.9	26	5.9	12.5	6.2	7.7	0.2	11	21.8	17	85	56	85	75	29	28
Mai	701.7	693.7	2	708.8	7	10.5	17.1	11.0	12.4	5.0	3	21.8	12.13	89	55	84	76	32	20
Juni	703.6	697.9	3	708.9	24.26	12.5	17.8	12.3	13.7	6.1	1	26.6	15	91	59	87	79	36	9
Juli	704.5	698.9	5	711.6	3	12.5	17.3	13.1	14.0	6.4	6	25.4	28	92	67	92	84	48	4
August	703.9	696.4	8	708.9	29	14.4	19.7	14.2	15.6	8.2	13	26.2	2	92	63	92	82	46	1
September	705.6	693.5	4	713.1	30	10.1	17.3	11.0	12.4	3.2	23	23.4	11	94	61	95	83	46	1
Oktober	705.3	694.1	18	713.7	1	6.3	12.4	7.5	8.4	0.0	21	21.3	3	94	66	95	85	44	4
November	709.2	696.9	5	715.4	25	1.2	6.5	2.4	3.1	-5.8	29	17.2	15	92	78	91	87	41	15
Dezember	707.5	692.2	31	713.7	1	-3.0	1.1	-1.8	-1.4	-14.6	27	11.1	15	89	79	89	86	49	15
Jahr	704.7	684.4	I	718.9	III	6.0	11.7	6.9	7.9	-14.6	XII	26.6	VI	90	64	89	81	29	IV

Heiden

$\lambda = 9^\circ 32'$, $\beta = 47^\circ 27'$, $H_b = 811.4^m$, $G = -0.03$ ‰, $h_r = 1.7^m$

Januar	685.4	672.5	27	696.4	3	1.3	4.3	2.5	2.6	-6.5	18	15.9	31	75	60	69	68	30	23.31
Februar	694.0	679.7	22	704.2	1	-1.8	1.6	-0.5	-0.3	-14.1	20	13.3	2	90	62	70	74	14	27
März	699.5	686.8	30	707.2	8	2.3	9.7	3.9	4.9	-3.3	3.4	15.3	30	70	49	77	65	20	30
April	690.1	677.9	5	701.1	26	6.8	10.8	6.5	7.6	-0.1	10	19.9	17	60	55	69	61	24	27
Mai	690.7	682.7	2	697.3	7	10.5	15.3	10.9	11.9	4.3	4	20.7	13	68	52	69	63	27	20
Juni	692.6	686.6	3	697.4	26	12.2	15.3	11.3	12.5	4.5	1	24.9	9	72	61	75	69	32	9
Juli	693.4	687.1	5	699.8	3	12.2	15.3	12.2	13.0	5.3	6	23.5	21	77	67	82	75	40	4
August	692.9	684.1	8	697.5	29	14.1	17.3	13.6	14.6	7.7	14	23.9	1	77	63	79	73	29	8
September	694.5	682.2	4	702.0	30	10.2	15.2	10.7	11.7	2.9	22.23	22.7	11	69	63	84	72	26	11
Oktober	694.0	682.7	18	702.5	1	6.2	10.6	7.2	7.8	-0.3	21	19.3	3	83	67	84	78	33	25
November	697.4	685.7	5	703.4	13	1.3	6.3	2.4	3.1	-7.1	30	16.9	14	83	70	82	78	24	27
Dezember	695.6	679.6	31	701.2	1	-1.4	1.8	-0.8	-0.3	-12.1	24.27	12.9	12	76	70	75	74	19	7
Jahr	693.3	672.5	I	707.2	III	6.1	10.3	6.7	7.4	-14.1	II	24.9	VI	75	62	76	71	14	II

Altstätten

$\lambda = 9^\circ 33'$, $\beta = 47^\circ 23'$, $H_b = 467.6^m$, $G = 0.01$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	715.1	701.6	27	727.2	1	2.0	6.0	2.6	3.3	-6.5	21	16.6	31	82	69	83	78	43	10
Februar	724.5	710.3	22	735.0	1	-1.0	3.7	0.5	0.9	-12.6	20	12.5	3	87	66	79	77	45	19
März	729.5	715.8	30	737.7	8	3.3	13.0	6.4	7.3	-2.3	1.2	19.3	30	88	53	74	72	26	30
April	719.4	707.1	5	731.3	26	7.9	15.1	8.6	10.1	2.1	11	24.3	17	78	53	71	67	31	17
Mai	719.3	709.8	2	726.5	7	12.7	19.7	14.1	15.1	6.8	3	25.3	13	77	50	69	65	29	20
Juni	721.4	715.2	1	727.4	24	13.7	19.0	13.6	15.0	6.1	24	29.4	9	81	59	74	71	34	9.1
Juli	722.4	716.0	13	729.9	3	13.6	18.9	14.3	15.3	7.4	6	28.6	28	86	63	85	78	45	4.1
August	721.5	711.5	8	726.7	29.30	15.5	21.2	16.0	17.2	9.6	14	28.1	1	87	60	83	77	36	8
September	723.4	710.6	4	731.4	30	11.7	19.1	12.8	14.1	5.1	22	25.4	11	92	60	85	79	45	25
Oktober	723.5	711.1	18	732.1	1	7.5	14.2	8.9	9.9	1.2	21	22.6	4	94	65	88	82	41	4
November	727.9	713.8	5	733.9	26	1.6	6.5	3.0	3.5	-8.9	29	17.5	5	96	79	94	90	40	5
Dezember	726.4	709.5	31	733.2	1	-2.7	0.7	-2.1	-1.5	-12.3	28	9.6	12	91	84	92	89	33	31
Jahr	722.9	701.6	I	737.7	III	7.1	13.1	8.2	9.2	-12.6	II	29.4	VI	87	63	81	77	26	III

Beobachter: J. und E. Sommer

Haidenhaus

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.9	8.2	8.1	104	22	14	18	15	8	—	—	9	1	18	—	2	—	—	2	49	—	—	40	Januar
8.5	7.3	7.9	7.9	42	12	3	15	9	6	—	—	3	3	20	—	23	—	2	—	42	1	—	19	Februar
3.0	2.8	3.3	3.0	11	6	16	2	2	—	—	—	—	15	4	—	11	—	—	—	19	—	1	62	März
5.7	6.2	5.7	5.9	39	11	23	11	9	2	—	—	3	5	11	1	24	—	2	1	31	2	—	29	April
6.0	6.0	6.2	6.1	56	15	6	11	10	—	—	4	3	7	12	2	27	—	2	1	19	1	1	40	Mai
5.5	5.9	5.6	5.7	142	25	27	19	15	—	1	3	2	8	11	1	20	—	—	—	44	1	3	21	Juni
7.5	6.8	6.5	6.9	145	25	5	18	18	—	—	2	6	4	16	—	10	—	—	2	51	—	—	30	Juli
5.8	5.8	6.2	5.9	60	10	18	17	15	—	—	3	4	5	12	—	12	—	1	1	43	4	—	32	August
5.4	4.5	3.2	4.4	40	15	3	5	5	—	—	—	5	13	6	2	10	—	1	—	24	1	2	50	September
7.5	5.8	5.9	6.4	21	7	27	6	5	—	—	—	4	5	13	3	21	—	—	—	39	1	2	27	Oktober
8.2	7.2	6.8	7.4	45	15	5	6	6	—	—	—	15	4	16	—	4	—	—	—	26	—	—	60	November
8.1	7.1	7.2	7.5	18	11	15	4	4	2	—	—	13	3	18	—	14	—	3	—	19	4	—	53	Dezember
6.6	6.1	6.1	6.3	723	25	VII	132	113	18	1	12	67	73	157	9	178	—	11	7	406	15	9	463	Jahr

Beobachter: P. Flückiger

St. Gallen (Bruggen)

7.4	7.5	8.1	7.7	103	22	14	18	14	7	—	—	3	—	13	—	3	—	17	4	21	18	1	29	Januar
8.3	7.5	7.3	7.7	69	17	3	18	14	7	—	—	1	1	17	1	15	3	15	4	26	11	1	11	Februar
3.7	3.5	3.8	3.7	16	6	16	5	3	—	—	—	—	13	4	—	23	—	42	2	8	7	3	8	März
6.3	5.5	4.7	5.5	65	26	23	12	10	4	—	—	—	4	8	3	14	—	37	3	3	15	1	14	April
5.0	5.7	5.5	5.4	88	18	29	11	10	—	—	6	—	5	7	1	27	4	36	1	4	4	6	10	Mai
5.9	6.1	6.3	6.1	201	37	19	19	17	—	—	3	—	7	13	2	7	4	29	3	12	18	3	12	Juni
7.1	7.1	7.1	7.1	202	65	6	23	19	—	—	2	1	5	16	—	10	—	21	1	14	25	6	16	Juli
6.1	6.2	6.9	6.4	213	93	2	18	15	—	—	3	—	2	11	2	17	2	30	3	5	15	3	16	August
5.7	4.7	4.0	4.8	60	12	3	8	8	—	—	—	—	6	6	2	18	1	35	1	1	11	6	15	September
7.1	5.9	6.9	6.6	35	8	18	12	7	—	—	—	3	6	13	2	23	1	29	2	5	11	3	17	Oktober
7.0	7.4	6.7	7.0	41	13	7	10	7	—	—	—	10	3	15	2	21	2	34	—	5	5	1	20	November
6.9	6.9	7.0	6.9	27	12	17	6	5	3	—	—	9	3	12	—	11	5	34	2	5	8	—	28	Dezember
6.4	6.2	6.2	6.2	1120	93	VIII	160	129	21	—	14	27	55	135	15	189	22	359	26	109	148	34	196	Jahr

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

8.0	7.1	7.6	7.6	130	28	14	18	16	8	—	—	3	2	15	—	1	2	15	26	25	12	12	—	Januar
8.1	7.3	7.0	7.5	105	24	3	17	15	8	—	—	3	3	16	3	16	—	18	13	15	16	6	—	Februar
3.1	3.1	3.2	3.1	25	10	18	4	4	1	—	—	1	17	4	13	8	24	21	7	5	8	7	—	März
5.0	5.0	3.7	4.6	67	27	23	10	10	4	—	1	1	9	6	22	2	6	6	15	8	17	14	—	April
4.3	5.3	4.8	4.8	98	22	6	11	10	—	—	3	6	9	6	29	5	12	8	6	3	13	15	2	Mai
6.1	5.9	6.3	6.1	253	50	19	20	20	—	—	4	—	8	14	11	5	7	11	26	5	13	11	1	Juni
6.9	7.0	7.4	7.1	160	30	6	23	21	—	—	2	2	5	17	1	—	6	17	11	15	31	12	—	Juli
6.7	6.4	6.6	6.6	138	24	12	19	17	—	—	3	3	4	13	—	1	13	15	12	7	31	14	—	August
4.6	4.4	2.7	3.9	62	16	20	9	8	—	—	—	—	13	7	19	6	6	3	3	—	25	21	7	September
6.8	5.8	6.0	6.2	52	12	4	11	11	—	—	—	7	7	12	32	—	5	12	10	3	20	7	4	Oktober
5.2	6.2	4.0	5.1	39	12	5	10	8	—	—	—	9	9	11	17	—	14	26	6	4	12	5	6	November
6.0	6.2	5.3	5.8	25	8	17	6	5	4	—	—	10	6	8	3	—	30	9	19	3	23	—	6	Dezember
5.9	5.8	5.4	5.7	1154	50	VI	158	145	25	—	13	45	92	129	150	44	125	161	154	93	221	124	26	Jahr

Beobachter: E. Eisenring

Altstätten

7.3	8.1	8.2	7.9	103	19	31	17	15	6	—	—	6	—	17	—	1	—	—	—	9	—	5	78	Januar
8.2	7.9	7.1	7.7	118	24	8	17	15	6	—	—	3	2	16	1	2	—	—	—	5	—	7	72	Februar
3.9	3.5	3.7	3.7	48	19	16	4	4	—	—	—	—	13	4	—	3	—	—	—	5	1	5	79	März
6.3	5.8	4.2	5.4	62	20	23	11	8	—	—	—	1	5	9	—	2	1	—	—	8	1	4	74	April
5.5	6.0	4.8	5.4	74	19	29	9	8	—	—	2	1	5	7	3	2	1	—	—	7	—	3	77	Mai
6.3	6.5	6.7	6.5	224	46	19	19	19	—	1	2	3	4	13	2	2	—	—	—	4	1	2	79	Juni
7.3	7.6	7.4	7.4	191	49	6	21	18	—	—	—	2	3	18	—	1	—	—	—	5	3	2	82	Juli
7.2	7.1	6.9	7.1	171	35	12	19	16	—	—	1	—	2	17	—	1	1	—	—	2	1	1	87	August
5.4	4.9	3.3	4.5	49	13	13	7	6	—	—	—	1	8	6	—	—	—	—	—	—	—	1	89	September
7.0	6.0	6.0	6.3	29	9	18	9	7	—	—	—	2	3	13	—	—	—	—	—	1	1	1	90	Oktober
7.3	7.9	8.0	7.7	37	13	5	12	7	—	—	—	10	1	15	—	1	—	—	—	—	1	—	88	November
8.5	8.0	8.2	8.2	36	15	17	6	5	3	—	1	13	—	20	—	1	—	—	—	1	—	1	90	Dezember
6.7	6.6	6.2	6.5	1142	49	VII	151	128	15	1	6	42	46	155	6	16	3	—	—	47	9	32	985	Jahr

Säntis

$\lambda = 9° 20', \beta = 47° 15', H_b = 2500.1^m, G = -0.27$ ‰, $h_r = 1.3^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	554.3	543.9	20	565.9	3	-7.9	-6.7	-7.0	-7.2	-16.8	21	-0.1	4	89	85	87	87	34	29
Februar	560.1	548.1	20	570.8	29	-10.2	-8.6	-9.6	-9.5	-23.3	19	0.8	3	80	80	77	79	17	29
März	567.9	558.2	30	575.0	8	-3.3	-1.7	-3.5	-3.0	-10.4	19	3.6	10	61	62	69	64	5	6
April	560.0	550.0	5	569.0	26	-2.8	-1.3	-3.9	-3.0	-10.6	6	4.8	21	72	74	78	75	6	13
Mai	562.3	554.3	1	568.5	7	2.0	4.3	0.9	2.0	-7.4	1	10.0	15	67	75	84	75	2	19
Juni	564.2	555.9	3	569.7	7	2.1	3.7	1.5	2.2	-5.0	4	14.4	15	77	84	88	83	13	8
Juli	565.4	557.2	5	571.8	26	2.9	4.7	2.6	3.2	-4.6	6	13.6	27	86	87	95	89	34	4
August	565.9	558.5	12	570.5	25	4.8	7.5	4.8	5.5	-3.7	13	14.9	2	84	78	88	83	12	30
September	566.6	557.0	4	571.6	9	3.5	6.5	3.5	4.2	-5.8	22	13.0	19	68	61	70	66	2	19
Oktober	564.7	555.0	19	573.8	2	0.7	2.9	0.8	1.3	-6.9	19	8.6	3	64	62	73	66	1	10
November	566.7	557.4	8	574.0	13	-2.1	-0.6	-1.8	-1.6	-8.0	9	4.1	14	50	54	52	52	1	11.12 26.27
Dezember	563.6	550.1	31	570.9	2	-5.1	-3.9	-4.9	-4.7	-14.4	18	5.2	2	56	52	56	55	4	9.22 24.25
Jahr	563.5	543.9	I	575.0	III	-1.3	0.6	-1.4	-0.9	-23.3	II	14.9	VIII	71	71	76	73	1	X XI

Sargans

$\lambda = 9° 26', \beta = 47° 3', H_b = 506.7^m, G = -0.05$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	711.8	698.6	27	724.4	1	2.2	6.2	3.5	3.9	-4.6	21	13.8	31	84	69	81	78	34	26
Februar	720.9	704.7	22	731.7	1	-0.6	4.3	1.4	1.6	-10.7	20	13.6	28	87	71	81	80	25	27
März	725.9	712.5	30	734.7	8	4.5	14.5	8.0	8.7	0.2	2	18.9	30	82	51	71	68	28	30
April	715.8	702.5	5	727.7	26	7.8	16.0	9.7	10.8	2.0	6	25.6	21	79	50	72	67	28	28
Mai	715.7	708.0	2	723.0	7	12.2	21.2	13.8	15.3	6.4	3	27.3	15	84	49	73	69	33	26
Juni	718.0	711.6	1	724.6	26	13.3	19.9	14.1	15.3	5.4	19	30.0	13	89	61	83	78	39	9
Juli	719.0	712.7	13	726.6	3	13.0	19.2	14.0	15.0	7.0	6	29.4	21.28	95	73	95	88	43	29
August	718.1	709.4	8	723.2	30	15.3	21.3	16.3	17.3	9.5	14	28.2	1	93	64	92	83	31	1
September	719.9	707.8	4	727.6	30	11.7	19.9	13.4	14.6	5.4	23	26.8	11	94	58	92	81	31	11
Oktober	719.8	706.7	18	728.8	1	7.8	14.1	9.6	10.3	1.4	30	21.0	3	95	68	93	85	32	24
November	724.2	710.5	5	730.8	13	2.9	8.0	4.1	4.8	-6.0	29	17.2	5	91	74	94	86	40	5
Dezember	722.8	707.4	31	729.8	26	-1.8	2.2	0.0	0.1	-13.7	27	14.7	12	90	79	87	85	40	7. 12
Jahr	719.3	698.6	I	734.7	III	7.4	13.9	9.0	9.8	-13.7	XII	30.0	VI	89	64	84	79	25	II

Bad Ragaz

$\lambda = 9° 30', \beta = 47° 0', H_b = 518^m, G = -0.06$ ‰, $h_r = 1.6^m$

Januar	711.2	697.1	27	723.1	1	2.4	6.1	3.6	3.9	-6.1	17	13.9	31	76	63	74	71	36	26
Februar	720.3	703.7	22	731.1	1	-0.4	4.3	1.4	1.7	-10.8	20	16.4	28	78	63	75	72	21	27
März	725.2	713.1	30	733.9	8	4.8	13.6	8.0	8.6	0.6	1	17.9	22	78	48	63	63	29	30
April	715.1	702.7	5	726.8	26	9.1	14.8	10.0	11.0	1.5	6	23.8	21	69	48	63	60	29	28
Mai	715.0	707.6	2	722.3	7	13.2	19.4	14.6	15.4	7.1	1	26.6	12	73	50	63	62	32	12
Juni	717.3	710.8	1	723.6	26	14.3	18.8	14.2	15.4	5.8	19	28.2	9.13.15	78	60	77	72	40	
Juli	718.2	712.0	13	725.8	3	13.7	18.8	14.7	15.5	6.1	6	29.2	21	83	64	83	77	41	5
August	717.4	710.0	8	722.3	30	15.9	20.8	16.6	17.5	9.0	14	28.4	2	84	64	80	76	37	29
September	719.3	707.0	4	726.6	30	12.1	19.0	13.8	14.7	6.1	22	25.6	11	87	58	79	75	35	2
Oktober	719.2	706.6	18	728.2	1	7.5	13.9	9.3	10.0	2.2	21	22.1	25	90	65	84	80	34	11
November	723.5	710.0	5	730.1	13	2.2	7.8	3.2	4.1	-7.2	29.30	17.5	5	86	68	90	81	40	25
Dezember	722.0	706.8	31	728.8	1	-2.5	1.3	-0.6	-0.6	-18.8	27	15.0	12	84	77	82	81	34	5
Jahr	718.6	697.1	I	733.9	III	7.7	13.2	9.1	9.8	-18.8	XII	29.2	VII	81	61	76	73	21	9 II

Glarus

$\lambda = 9° 4', \beta = 47° 3', H_b = 479.6^m, G = -0.04$ ‰, $h_r = 1.6^m$

Januar	714.7	701.5	27	727.0	1	0.2	4.5	1.6	2.0	-7.7	21	12.3	27	93	71	89	84	29	26
Februar	723.8	708.5	22	734.2	1	-1.4	3.6	0.2	0.7	-11.8	20	11.8	3	84	61	80	75	35	27
März	728.7	714.8	31	737.2	8	2.0	12.4	5.6	6.4	-3.1	2	17.0	22	91	47	76	71	25	30
April	718.7	706.6	5	730.3	26	5.8	14.4	7.4	8.8	-0.5	8	23.4	21	85	47	79	70	26	21
Mai	718.5	711.3	2	726.1	7	10.7	19.5	12.1	13.6	6.2	3	25.2	24	87	47	81	72	26	24
Juni	720.9	714.6	3	727.1	26	12.5	19.1	13.0	14.4	7.2	1	27.9	13	88	55	87	77	35	7
Juli	721.9	715.4	13	729.1	3	12.4	18.6	13.5	14.5	6.6	6	28.2	28	93	61	94	83	42	21.29
August	720.9	711.6	8	725.4	29.30	14.8	20.7	15.6	16.7	9.0	20	26.6	1	91	59	92	81	33	8
September	722.9	709.9	4	730.1	30	9.8	18.1	11.7	12.8	3.9	23	24.0	11	95	57	93	82	41	27
Oktober	722.7	710.1	18	731.4	2	7.0	13.0	8.2	9.1	0.6	21	18.7	3	96	65	95	85	45	18
November	727.1	713.7	5	733.7	13	1.2	6.6	2.4	3.1	-6.9	29	14.7	5	96	75	95	89	43	5. 1[illegible]
Dezember	725.7	708.7	31	733.7	1	-3.0	1.3	-2.0	-1.4	-14.0	27	16.3	12	90	78	91	86	28	12
Jahr	722.2	701.5	I	737.2	III	6.0	12.7	7.4	8.4	-14.0	XII	28.2	VII	91	60	88	80	25	III

Beobachter: E. Hostettler

Säntis

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.6	8.5	8.2	8.4	310	59	2	22	22	22	—	—	23	1	22	3	—	—	2	7	24	53	2	2	Januar
7.4	7.8	6.9	7.4	366	66	16	18	18	18	—	—	18	4	18	3	6	3	4	11	18	33	8	1	Februar
4.6	4.3	4.1	4.3	180	82	17	8	6	8	—	1	13	10	5	18	11	7	5	5	11	25	7	4	März
6.1	7.3	5.0	6.1	100	27	9	12	12	12	—	—	19	4	9	14	9	3	6	17	16	20	4	1	April
5.1	7.8	6.4	6.4	129	39	29	11	9	5	1	6	23	—	9	6	13	10	4	19	25	6	—	10	Mai
6.8	8.5	7.8	7.7	469	53	19	21	21	15	1	3	25	3	18	7	9	1	1	3	17	40	8	4	Juni
7.5	8.7	8.3	8.2	517	84	6	23	22	10	—	6	29	—	20	6	4	3	1	3	23	40	6	7	Juli
6.3	7.8	7.4	7.2	286	56	12	21	20	4	2	3	20	3	16	3	2	—	3	8	35	31	4	7	August
5.0	5.2	4.1	4.8	101	31	29	11	10	6	—	1	14	10	7	3	3	3	5	9	38	24	4	1	September
6.1	6.0	5.4	5.8	49	14	18	8	7	7	—	1	16	6	9	9	9	4	2	5	44	20	—	—	Oktober
5.1	5.3	4.1	4.8	103	27	7	9	8	8	—	—	11	12	8	16	13	1	—	2	23	29	5	1	November
4.8	4.7	3.5	4.3	86	19	17	8	7	8	—	—	9	13	8	5	8	15	6	9	29	18	2	1	Dezember
6.1	6.8	5.9	6.3	2696	84	VII	172	162	123	4	21	220	66	149	93	87	50	39	98	303	339	50	39	Jahr

Beobachter: K. Albrecht

Sargans

7.0	7.0	6.5	6.8	132	28	2	15	14	5	—	—	1	1	9	—	4	22	14	16	—	24	2	11	Januar
6.7	5.8	6.1	6.2	161	28	7	17	15	7	—	—	—	6	10	2	5	18	12	4	1	19	5	21	Februar
3.5	3.6	3.3	3.5	64	38	16	6	5	—	—	1	—	13	3	—	13	40	13	4	—	10	—	13	März
5.0	5.6	4.9	5.2	52	14	5	9	9	2	—	—	—	3	6	—	5	20	16	11	1	20	7	10	April
4.9	5.7	5.2	5.3	58	17	3	10	9	—	—	—	—	5	7	—	2	32	8	8	—	23	2	18	Mai
6.0	6.6	6.3	6.3	234	82	19	19	18	—	1	1	—	3	12	—	3	19	3	2	1	39	3	20	Juni
6.8	7.0	7.0	6.9	207	29	6	22	18	—	—	3	—	3	15	1	2	17	1	—	—	46	5	21	Juli
6.1	6.4	6.2	6.2	126	30	9	17	15	—	1	2	—	3	10	—	1	20	5	5	—	30	1	31	August
4.3	4.2	3.9	4.1	72	28	29	10	9	—	—	—	—	11	5	—	2	21	8	10	—	25	2	22	September
6.2	4.8	5.4	5.5	52	17	4	10	8	—	—	—	—	6	8	—	—	31	8	8	1	17	3	25	Oktober
5.7	5.2	5.6	5.5	22	8	5	5	5	—	—	—	3	6	10	1	4	30	6	7	—	14	—	28	November
6.3	6.1	5.1	5.8	47	29	17	4	4	1	—	—	9	5	8	—	1	19	5	15	1	15	5	32	Dezember
5.7	5.7	5.4	5.6	1227	82	VI	144	129	15	2	7	13	65	103	4	42	289	99	90	5	282	35	252	Jahr

Beobachter: Frl. G. Müller

Bad Ragaz

7.4	7.8	6.7	7.3	105	27	2	15	11	8	—	—	2	1	13	1	—	1	33	—	9	5	1	43	Januar
7.2	7.0	6.3	6.8	132	23	7	17	15	7	—	—	—	4	14	—	—	—	13	—	8	12	15	30	Februar
3.6	3.9	2.9	3.5	55	35	16	4	3	—	—	—	—	13	4	—	1	—	12	1	17	13	18	31	März
5.3	5.9	4.9	5.4	59	23	5	10	10	1	—	—	—	4	7	—	—	2	26	—	10	16	22	14	April
5.6	5.6	5.7	5.6	33	10	3	8	7	—	—	—	—	7	10	1	—	—	16	1	8	28	21	18	Mai
6.1	6.5	6.8	6.5	221	94	19	18	15	—	—	2	—	6	14	—	—	1	5	—	22	21	8	33	Juni
7.3	7.5	7.1	7.3	169	36	6	21	19	—	—	2	—	5	16	—	—	1	7	—	17	22	17	29	Juli
6.7	6.5	6.1	6.4	148	33	9	16	15	—	—	2	1	4	12	—	—	—	7	1	12	23	13	37	August
4.2	5.0	3.7	4.3	79	26	29	8	8	—	—	—	1	10	5	—	—	—	9	—	7	22	15	37	September
6.6	5.2	5.4	5.7	55	13	4	9	7	—	—	—	1	7	9	—	—	1	7	—	14	22	10	39	Oktober
6.7	6.0	4.3	5.7	15	7	7	6	3	—	—	—	5	7	12	—	—	—	4	—	3	7	20	56	November
6.5	6.2	6.3	6.3	20	10	17	3	3	1	—	—	8	5	11	—	—	1	12	—	4	5	16	55	Dezember
6.1	6.1	5.5	5.9	1091	94	VI	135	116	17	—	6	18	73	127	2	1	7	151	3	131	196	176	431	Jahr

Beobachter: E. Wehrli

Glarus

8.0	7.7	8.6	8.1	177	34	1	19	16	7	—	1	1	1	19	—	—	—	4	—	3	9	14	63	Januar
7.2	6.7	6.3	6.7	152	25	7	16	14	4	—	—	—	4	14	4	2	—	1	—	4	14	15	47	Februar
3.2	3.1	3.3	3.2	55	25	16	5	3	—	—	—	—	13	4	—	—	1	1	2	—	18	17	54	März
5.4	5.3	4.2	5.0	72	17	23	11	10	1	—	—	—	9	7	5	—	—	3	4	1	9	18	50	April
4.8	6.0	4.3	5.0	63	13	28	9	8	—	—	1	—	7	7	8	—	—	2	6	—	9	19	49	Mai
5.9	6.5	6.2	6.2	243	54	19	19	19	—	—	2	—	6	12	6	1	1	4	1	1	8	14	54	Juni
7.4	8.0	7.5	7.6	287	36	5	25	20	—	1	4	—	3	15	2	—	—	2	3	1	8	18	59	Juli
6.1	7.0	6.5	6.5	160	30	9	18	17	—	—	3	—	4	12	—	—	—	4	1	1	15	15	57	August
4.2	3.8	3.2	3.7	80	24	29	9	8	—	—	1	—	12	6	—	—	—	1	—	1	11	18	59	September
7.1	4.6	6.2	6.0	45	13	4	10	8	—	—	—	—	5	9	2	—	—	—	—	1	26	8	56	Oktober
5.8	5.9	6.0	5.9	25	12	5	8	5	—	—	—	6	7	11	1	1	—	—	—	—	14	4	70	November
6.6	6.5	6.1	6.4	45	14	15	7	5	3	—	—	3	5	14	1	—	—	—	4	3	6	6	73	Dezember
6.0	5.9	5.7	5.9	1404	54	VI	156	133	15	1	12	10	76	130	29	4	2	22	21	16	147	166	691	Jahr

Elm

$\lambda = 9^\circ 10'$, $\beta = 46^\circ 55'$, $H = 962^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.6^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	0.1	3.0	0.5	1.0	-9.4	21	9.6	25	82	67	82	77	30	26
Februar	—	—	—	—	—	-2.4	1.7	-1.7	-1.0	-13.6	18	9.2	3	81	65	80	75	17	26
März	—	—	—	—	—	1.4	10.7	3.5	4.8	-4.0	3	15.4	22	74	43	72	63	26	21
April	—	—	—	—	—	4.7	11.6	5.8	7.0	-2.0	8	19.4	22	73	45	72	63	25	28
Mai	—	—	—	—	—	11.0	16.3	9.7	11.7	3.0	3	22.0	12.13	67	45	79	64	28	26
Juni	—	—	—	—	—	13.0	16.2	10.3	12.4	4.0	19	26.0	9	68	54	85	69	30	2
Juli	—	—	—	—	—	12.3	16.0	11.0	12.6	3.2	6	26.0	21	71	58	88	72	29	21
August	—	—	—	—	—	13.4	18.0	13.1	14.4	6.5	13	25.6	2	77	57	85	73	30	2. 21
September	—	—	—	—	—	8.9	15.9	10.0	11.2	4.5	22	23.8	11	81	51	82	71	22	11
Oktober	—	—	—	—	—	5.0	11.4	6.1	7.1	-0.9	21	18.4	3	81	51	81	71	20	25
November	—	—	—	—	—	0.9	4.7	1.9	2.3	-6.3	25	14.3	5	66	54	68	63	30	5
Dezember	—	—	—	—	—	-3.0	-0.8	-2.5	-2.2	-15.0	26	11.8	13	65	56	64	62	25	10.13
Jahr	—	—	—	—	—	5.4	10.4	5.6	6.8	-15.0	XII	26.0	VI VII	74	54	78	69	17	II

Stationsverlegung und Beobachterwechsel Ende Februar. (Alte Höhe 959 m)

Auen (Linthal)

$\lambda = 8^\circ 59'$, $\beta = 46^\circ 54'$, $H_b = 815.2^m$, $G = -0.11$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	685.3	672.4	27	696.8	3	-0.2	4.4	0.5	1.3	-8.5	21	12.4	31	77	51	75	68	25	26
Februar	693.9	678.5	22	703.3	1	-2.8	2.9	-0.6	-0.3	-12.8	20	10.6	29	77	50	69	65	18	26
März	699.3	687.0	30	708.2	8	3.6	12.1	5.6	6.7	-0.1	3	17.3	22	62	38	58	53	22	30
April	689.9	678.1	5	701.4	26	5.9	12.8	6.5	7.9	0.0	6	21.4	21	61	42	65	56	18	28
Mai	690.1	682.9	2	697.9	7	11.1	17.9	11.0	12.8	3.8	3	25.2	13	63	41	66	57	24	25
Juni	692.4	686.2	3	698.0	26	12.4	17.2	11.3	13.0	5.6	3.4.23	26.1	13	70	51	75	65	30	2.5 7.13
Juli	693.5	687.8	5	700.0	3	11.4	17.2	11.9	13.1	4.2	6	27.8	31	78	54	85	72	35	4
August	692.8	685.1	8	697.4	30	13.8	19.0	14.0	15.2	7.2	13.20	25.6	1	77	55	81	71	31	21
September	694.3	681.7	4	700.6	30	10.2	16.9	11.3	12.4	4.6	23	22.2	10	78	50	78	69	25	11
Oktober	693.8	682.3	18	702.1	2	6.7	12.1	7.4	8.4	1.0	21	20.0	3	78	54	81	71	35	8.4 21.22
November	697.5	685.2	5	704.1	13	3.2	7.4	3.7	4.5	-5.2	30	16.8	5	66	51	66	61	26	5
Dezember	695.7	680.2	31	701.8	1	-1.0	2.0	-1.2	-0.4	-12.5	25	14.0	12	66	56	70	64	24	12
Jahr	693.2	672.4	I	708.2	III	6.2	11.8	6.8	7.9	-12.8	II	27.8	VII	71	49	72	64	18	II IV

Oberiberg

$\lambda = 8^\circ 47'$, $\beta = 47^\circ 2'$, $H_b = 1090^m$, $G = -0.10$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	662.6	650.6	19.27	673.8	3	-1.0	3.8	-0.6	0.4	-12.0	21	13.0	31	79	56	78	71	30	26
Februar	670.8	656.4	22	681.3	1	-4.6	2.3	-2.8	-2.0	-19.5	20	11.3	3	79	53	76	69	20	27
März	676.6	664.2	30	684.8	8	0.7	11.2	2.3	4.1	-4.5	3	15.3	21	78	45	82	68	24	30
April	667.4	656.2	5	678.6	26	3.9	11.5	3.7	5.7	-3.8	4	20.5	18.21	76	49	83	69	23	21
Mai	668.1	660.3	2	675.1	7	8.8	15.7	8.4	10.3	2.0	3	22.0	12	74	51	81	69	31	20
Juni	670.4	663.1	3	675.4	24	10.8	15.5	9.2	11.2	3.0	1	25.9	9	75	56	84	72	35	5
Juli	671.4	665.4	5	677.4	3	10.3	15.7	10.0	11.5	3.3	6	26.2	27	81	59	88	76	42	21.27
August	670.8	663.0	8	674.9	24	12.4	18.6	12.2	13.9	5.8	13	25.8	28	82	53	85	73	35	16
September	672.1	660.3	4	679.1	30	7.7	17.0	8.9	10.6	0.8	23	24.3	11	86	52	88	75	35	11
Oktober	671.3	660.1	18	680.1	2	4.1	11.9	5.6	6.8	-3.0	21	20.5	3	87	56	87	77	37	22
November	674.6	663.8	5	681.0	13	0.7	8.7	1.4	3.0	-7.5	25	17.1	15	75	53	76	68	27	28
Dezember	672.3	657.2	31	678.6	1	-3.6	3.2	-3.8	-2.0	-16.4	22	12.8	3	72	53	77	67	30	12
Jahr	670.7	650.6	I	684.8	III	4.2	11.3	4.5	6.1	-19.5	II	26.2	VII	79	53	82	71	20	II

Einsiedeln

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h.

$\lambda = 8^\circ 45'$, $\beta = 47^\circ 8'$, $H_b = 913.9^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	677.0	664.0	27	688.7	3	1.0	3.8	1.5	2.0	-6.9	21	13.5	31	74	63	74	70	27	26
Februar	685.5	670.4	22	696.3	1	-2.1	1.9	-0.2	-0.3	-11.3	20	12.3	3	74	57	70	67	23	27
März	691.1	678.6	30	699.1	8	2.4	10.1	5.7	5.9	-1.8	2. 4	14.5	21	74	47	64	62	28	30
April	681.6	670.7	5	692.7	26	4.9	10.6	6.9	7.1	-0.3	4	17.7	21	74	55	67	65	28	17
Mai	682.1	675.0	2	688.9	7	9.9	15.2	12.2	12.0	5.2	3. 4	19.9	12	75	55	64	65	27	10
Juni	684.3	678.1	3	689.6	25.26	12.2	15.9	13.1	13.2	5.5	1	23.8	14	73	53	67	64	35	26
Juli	685.4	679.4	5	691.6	3	11.5	15.4	13.6	13.0	5.5	6	23.7	21	81	62	73	72	40	21
August	684.8	676.8	8	689.4	30	13.7	18.0	14.9	15.1	8.2	13	23.8	1	80	57	76	71	40	20
September	686.4	674.6	4	693.7	30	9.4	15.6	11.3	11.8	3.7	23	22.1	11	84	58	80	74	34	28
Oktober	685.7	674.5	18	694.0	1. 2	5.9	11.0	7.7	8.0	0.8	21	19.5	3	86	64	82	77	30	3
November	689.0	677.7	5	695.3	13	1.8	7.1	3.1	3.8	-4.2	29	14.2	15	79	62	78	73	35	12
Dezember	687.1	671.6	31	693.3	1	-3.1	1.5	-1.7	-1.2	-12.9	26	9.0	12	79	65	79	74	40	31
Jahr	685.0	664.0	I	699.1	III	5.6	10.5	7.3	7.5	-12.9	XII	23.8	VI VIII	78	58	73	70	23	II

Elm

Beobachter: J. Kubli / E. Frei

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.2	6.6	6.1	6.6	161	36	2	16	14	8	—	—	2	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.8	6.7	5.8	6.1	165	25	8	17	15	14	—	—	1	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
3.1	3.5	3.2	3.3	90	42	16	4	4	1	—	—	—	14	4	29	3	12	20	1	—	8	16	4	März
5.0	5.5	4.2	4.9	68	20	5	9	8	5	—	1	1	6	5	55	1	2	17	6	2	3	4	—	April
6.1	6.5	5.4	6.0	56	16	3	13	12	—	—	2	—	4	10	59	1	4	9	8	2	3	7	—	Mai
5.7	7.3	6.2	6.4	251	79	19	21	19	—	—	1	—	5	14	59	1	—	—	2	7	2	19	—	Juni
7.0	7.9	7.4	7.4	263	35	5	25	20	—	—	4	—	2	17	74	—	1	3	3	—	—	12	—	Juli
6.8	6.9	7.3	7.0	233	41	9	20	17	—	1	4	1	2	15	66	—	1	5	2	4	1	14	—	August
4.7	4.9	4.2	4.6	97	26	3	11	9	—	—	1	—	9	7	65	—	—	5	1	3	4	12	—	September
6.2	4.8	5.4	5.5	85	22	19	11	11	2	—	1	5	6	7	44	—	3	2	—	2	7	35	—	Oktober
5.0	4.9	4.2	4.7	27	7	7	7	5	—	—	—	4	8	9	30	4	—	2	1	19	13	21	—	November
4.0	4.0	3.4	3.8	53	23	17	8	6	8	—	—	2	16	6	45	1	1	4	4	19	6	13	—	Dezember
5.5	5.8	5.2	5.5	1549	79	VI	162	140	38	1	14	16	81	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Auen (Linthal)

Beobachter: J. Zweifel

6.8	7.0	7.2	7.0	180	28	2	16	15	7	—	—	2	1	13	—	—	—	1	3	—	—	—	89	Januar
6.3	6.5	6.5	6.4	229	32	11	15	15	8	—	—	—	5	14	3	—	—	1	1	—	—	—	82	Februar
3.4	3.2	3.3	3.3	96	43	16	4	4	—	—	—	—	14	6	1	—	—	—	4	1	—	1	86	März
5.0	6.0	4.6	5.2	79	14	23	12	12	5	—	—	—	8	9	6	—	—	1	5	2	—	1	75	April
5.0	6.4	5.9	5.8	68	17	3	8	8	—	—	—	—	2	9	9	—	—	2	1	5	1	2	73	Mai
5.5	6.7	6.8	6.3	289	52	20	19	18	—	—	—	—	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	83	Juni
6.8	7.7	6.8	7.1	267	32	24	19	19	—	—	2	1	4	16	4	1	—	—	—	—	—	—	88	Juli
6.3	6.6	6.5	6.5	222	47	12	21	21	—	—	2	2	3	12	3	—	—	—	—	1	—	—	89	August
4.6	4.2	4.4	4.4	123	38	3	8	8	—	—	—	4	10	5	2	—	—	—	—	1	—	—	87	September
6.9	4.5	6.4	5.9	78	16	4	11	11	—	—	—	3	6	10	1	—	—	—	—	—	—	—	92	Oktober
4.2	4.5	4.7	4.5	32	10	16	5	5	—	—	—	1	10	7	—	—	—	—	1	—	—	—	89	November
4.1	3.8	4.4	4.1	49	18	17	5	5	4	—	—	2	12	5	1	—	—	—	2	1	—	—	89	Dezember
5.4	5.6	5.6	5.5	1712	52	VI	143	141	24	—	4	15	81	120	37	1	—	5	17	11	1	4	1022	Jahr

Oberiberg

Beobachter: A. Holdener

7.2	7.5	7.8	7.5	219	37	2	20	18	12	—	—	—	1	13	1	1	—	1	3	14	5	—	68	Januar
6.5	6.7	6.5	6.6	152	28	3	16	15	13	—	—	1	5	14	2	2	—	—	3	7	3	4	66	Februar
2.8	3.4	2.7	3.0	68	38	16	4	4	1	—	1	1	15	3	1	—	—	1	4	7	—	1	79	März
5.1	6.2	4.3	5.2	93	21	23	13	10	7	—	—	1	5	6	1	4	1	3	3	5	2	1	70	April
4.4	7.3	4.8	5.5	106	25	29	14	13	—	1	—	1	4	8	1	6	1	—	2	5	1	2	75	Mai
5.8	7.5	6.2	6.5	355	58	15	19	18	—	1	4	—	4	15	2	1	1	1	4	6	2	2	71	Juni
7.4	8.0	6.8	7.4	361	60	5	25	24	—	1	1	6	3	16	—	2	—	3	3	5	1	6	73	Juli
6.5	7.6	7.1	7.1	173	40	12	19	16	—	1	2	4	4	17	1	—	1	1	2	2	1	6	79	August
4.5	5.2	4.3	4.7	156	42	29	12	10	—	—	1	3	10	8	—	—	—	2	—	1	—	—	87	September
6.5	5.6	6.7	6.3	71	17	4	11	9	2	—	—	11	7	12	—	—	—	—	1	1	—	—	91	Oktober
5.3	4.9	3.7	4.6	55	20	5	8	6	—	—	—	3	11	8	—	1	1	—	—	1	1	1	85	November
3.9	4.3	3.5	3.9	55	20	15	7	5	5	—	—	—	13	5	—	—	—	1	3	4	—	—	85	Dezember
5.5	6.2	5.4	5.7	1864	60	VII	168	148	40	4	9	31	82	125	9	17	5	13	28	58	16	23	929	Jahr

Einsiedeln

Beobachter: P. C. Merkt

7.2	7.5	7.0	7.2	193	34	15	18	16	9	—	—	1	2	13	—	—	—	—	3	19	11	1	59	Januar
7.4	6.6	6.9	7.0	122	17	3	15	14	9	—	1	1	5	16	2	5	1	1	1	9	14	6	48	Februar
2.9	3.5	2.6	3.0	44	26	16	3	3	—	—	—	—	15	2	9	3	1	1	—	7	4	12	56	März
4.8	5.9	3.9	4.9	69	15	23	9	9	6	—	—	1	7	6	2	10	—	—	1	7	10	7	53	April
4.4	6.6	6.1	5.7	103	24	26	13	9	—	—	3	1	4	7	10	10	1	—	2	3	9	7	51	Mai
5.9	6.6	6.7	6.4	291	32	19	19	18	—	—	4	—	4	13	3	5	—	1	4	12	22	4	39	Juni
7.1	7.5	7.5	7.4	338	63	6	23	22	—	—	3	1	4	16	9	—	1	—	1	9	15	6	52	Juli
6.2	6.7	6.7	6.5	154	27	12	20	17	—	—	3	2	5	11	12	—	—	—	1	4	13	8	55	August
4.6	4.8	3.9	4.4	119	29	29	10	9	—	—	1	2	8	6	3	—	—	—	1	3	10	16	57	September
6.6	5.8	5.5	6.0	46	10	4	10	9	—	—	—	5	6	12	7	4	—	—	1	1	13	11	56	Oktober
4.7	4.9	3.8	4.5	70	24	5	7	7	—	—	—	2	13	7	2	2	—	1	4	2	6	6	67	November
4.0	4.4	3.5	4.0	50	20	15	9	6	5	—	—	4	11	5	—	5	1	—	—	10	7	—	70	Dezember
5.5	5.9	5.3	5.6	1599	63	VII	156	139	29	—	15	20	84	114	59	44	5	4	19	86	134	84	663	Jahr

Luzern

$\lambda = 8^\circ 19'$, $\beta = 47^\circ 3'$, $H_b = 497.8^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	713.1	700.0	7	728.0	2	2.7	5.4	3.7	3.9	-3.1	18	15.1	31	—	—	—	—	—	—
Februar	722.2	708.8	22	732.1	1	0.6	4.2	2.3	2.4	-9.4	20	12.3	9	—	—	—	—	—	—
März	726.9	713.7	30	734.8	8	3.7	12.8	8.1	8.2	-0.7	1	18.7	22	—	—	—	—	—	—
April	717.3	705.9	5	728.2	26	6.8	13.7	9.8	10.0	1.5	4	21.9	21	—	—	—	—	—	—
Mai	717.2	708.9	2	724.1	7	11.8	18.7	14.6	14.9	6.7	4	27.7	12	—	—	—	—	—	—
Juni	719.3	713.2	3	724.9	26	14.1	19.2	16.0	16.3	8.8	1. 4	28.5	13	—	—	—	—	—	—
Juli	720.3	714.5	13	727.0	3	13.7	18.5	15.5	15.8	9.0	1	27.7	28	—	—	—	—	—	—
August	719.4	710.6	8	724.0	30	15.7	20.9	17.2	17.7	11.6	14	26.6	1	—	—	—	—	—	—
September	721.3	708.4	4	728.3	30	11.4	18.0	13.9	14.3	5.3	22	23.4	11	—	—	—	—	—	—
Oktober	721.2	709.3	18	729.2	2	7.9	12.9	9.8	10.1	2.3	22	20.2	4	—	—	—	—	—	—
November	725.3	713.2	5	731.7	26	3.2	6.1	4.4	4.5	-1.8	30	13.3	15	—	—	—	—	—	—
Dezember	723.8	708.2	31	730.3	1	-0.7	1.8	0.4	0.5	-6.4	28	9.5	15	—	—	—	—	—	—
Jahr	720.6	700.0	I	734.8	III	7.6	12.7	9.6	9.9	-9.4	II	28.5	VI	—	—	—	—	—	—

Walchwil

$\lambda = 8^\circ 30'$, $\beta = 47^\circ 6'$, $H = 450^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	2.8	5.0	3.6	3.8	-3.0	21	12.2	14	81	73	80	78	42	3
Februar	—	—	—	—	—	0.4	3.7	1.8	1.9	-8.0	20	11.8	9	78	63	72	71	32	19
März	—	—	—	—	—	3.7	11.5	7.5	7.5	-1.2	2	17.2	22	85	55	67	69	44	8. 15
April	—	—	—	—	—	7.2	13.4	9.6	9.9	2.0	4	21.8	29	80	55	67	67	32	29
Mai	—	—	—	—	—	12.5	18.4	14.2	14.8	7.0	3	24.8	13	75	53	65	64	32	18
Juni	—	—	—	—	—	14.3	18.8	15.1	15.8	8.0	1. 3	28.2	9	78	59	73	70	36	9
Juli	—	—	—	—	—	14.1	18.4	15.1	15.7	8.4	6	27.0	31	81	63	76	73	39	26
August	—	—	—	—	—	16.2	21.1	17.2	17.9	10.4	14	27.2	2	81	61	82	75	40	12. 13
September	—	—	—	—	—	12.1	17.5	13.8	14.3	5.8	22	22.4	11	89	64	81	78	48	28
Oktober	—	—	—	—	—	8.6	12.9	10.0	10.4	3.6	22	19.8	4	88	70	84	81	51	23
November	—	—	—	—	—	4.2	6.9	5.0	5.3	-1.8	30	14.0	5	92	80	87	86	56	16
Dezember	—	—	—	—	—	-0.2	1.8	0.6	0.7	-4.8	26. 27	9.5	15	88	84	84	85	60	17
Jahr	—	—	—	—	—	8.0	12.4	9.5	9.8	-8.0	II	28.2	VI	83	65	77	75	32	II IV V

Rigi-Kulm und Rigi-Staffel

$\lambda = 8^\circ 30'$, $\beta = 47^\circ 3'$, $H_b = 1793.8^m$, $G = -0.20$ m/m, $h_r = 1.8^m$

Januar	607.2	596.1	19	618.1	3	-3.1	-1.9	-2.3	-2.4	-11.6	21	7.2	4	69	69	68	69	4	11
Februar	613.7	603.3	20	623.3	1	-5.6	-3.8	-5.0	-4.8	-18.0	19. 20	8.0	2	68	65	67	67	8	27
März	620.2	609.9	31	627.9	8	1.2	3.7	1.6	2.0	-6.0	19	9.0	10	54	54	60	56	13	4
April	612.0	600.1	5	621.3	27	0.6	3.4	1.1	1.6	-6.8	6	11.2	21	70	65	70	68	2	14
Mai	613.4	606.5	3	619.7	7	5.6	8.3	5.8	6.4	-3.2	1	14.4	13	68	69	76	71	30	20
Juni	615.6	609.0	4	620.7	26	6.7	8.5	6.4	7.0	-1.4	4	18.5	16	76	75	78	76	30	10
Juli	616.6	610.6	6	621.5	3	7.1	8.7	7.1	7.5	-1.0	6	17.8	21	82	85	88	85	34	4
August	616.6	610.4	12. 19	620.7	24	9.5	11.7	9.3	10.0	1.4	13	17.6	2	78	74	86	79	50	1
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	631.1	621.8	18	639.9	2	5.0	7.1	5.5	5 8	-1.5	19	14.0	25	66	69	74	70	12	10
November	633.7	624.2	5	640.1	14	3.5	5.7	4.4	4.5	-3.2	9	13.0	15	53	52	54	53	4	27
Dezember	631.2	616.9	31	637.5	1	0.1	1.6	0.0	0.4	-8.8	17	11.1	3	65	64	68	66	19	7
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Rigi-Kulm, Beobachterwechsel am 1. Juli. Stationsverlegung nach Rigi-Staffel im September. Neues $H_b = 1595{,}8$ m.

Pilatus-Kulm

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} $\lambda = 8^\circ 16'$, $\beta = 46^\circ 59'$, $H_b = 2068^m$, $G = -0.23$ m/m, $h_r = 2.0^m$

Januar	585.8	574.4	19	597.6	3	-4.9	-2.4	-3.7	-3.8	-13.5	1	5.8	4	*72	*75	*72	*73	?	--
Februar	592.3	579.4	22	602.3	1	-6.9	-3.3	-6.3	-5.7	-19.2	20	6.0	28	70	73	69	71	20	2
März	599.4	589.0	30	607.1	8	-0.3	3.1	-0.1	0.7	-7.0	19	7.6	10	59	59	66	61	20	10
April	591.0	580.8	5	600.5	26	-0.3	3.0	-0.7	0.4	-8.2	6	9.8	21	70	73	79	74	18	14
Mai	592.9	585.5	2. 3	599.0	7	3.7	7.1	3.6	4.4	-3.0	1	14.0	16	76	75	84	78	19	19
Juni	595.2	588.0	1	600.9	7	5.1	7.0	5.0	5.2	-2.0	1.2.3	14.4	8	82	84	85	84	45	9
Juli	595.9	589.3	6	601.5	26	5.2	8.2	6.2	6.0	-2.0	1. 6	18.0	27	81	83	88	84	40	4
August	596.2	589.1	19	600.7	24	7.9	11.4	8.3	8.8	-0.4	13	19.6	1	80	74	83	79	35	1
September	597.0	585.7	4	602.7	30	6.3	11.0	5.7	7.4	-0.2	22	16.8	11	66	63	68	66	13	19
Oktober	595.0	585.6	19	604.1	1	3.3	6.6	2.4	3.9	-3.0	20. 21	13.4	3	60	62	65	62	10	10
November	597.8	588.9	5. 8	605.1	13	1.4	4.1	1.7	2.2	-4.8	9	10.8	14	49	47	52	49	6	27
Dezember	594.9	581.5	31	601.4	2	-2.6	0.0	-2.8	-1.9	-11.8	18	8.8	3	51	52	51	51	12	25
Jahr	594.5	574.4	I	607.1	III	1.5	4.6	1.6	2.3	-19.2	II	19.6	VIII	68	68	72	69	6	XI

Beobachter: Kloster Wesemlin

Luzern

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7⁸⁰	13⁸⁰	21⁸⁰	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.3	7.7	7.7	7.9	124	26	15	16	13	5	—	—	5	1	18	17	7	5	18	4	1	9	7	25	Januar
7.7	7.5	6.6	7.3	62	15	3	13	13	3	—	—	2	3	16	17	10	5	20	2	—	9	7	17	Februar
2.9	3.0	2.8	2.9	19	11	18	2	2	—	—	—	1	14	2	17	10	5	14	3	1	1	7	35	März
5.8	5.7	4.7	5.4	56	17	23	10	9	1	—	1	2	5	6	24	12	3	14	1	1	5	17	13	April
5.6	6.7	6.6	6.3	56	14	26	13	12	—	1	4	—	5	11	18	10	3	9	1	—	3	20	29	Mai
5.8	6.5	7.0	6.4	165	31	19	17	17	—	—	1	—	6	15	15	7	2	28	4	1	5	10	18	Juni
7.4	7.4	7.7	7.5	210	34	5	21	21	—	—	—	—	2	18	16	6	3	31	5	1	4	7	20	Juli
6.5	6.9	7.0	6.8	132	23	2. 29	17	17	—	—	1	—	3	12	9	8	3	29	4	1	1	9	29	August
7.3	5.2	4.6	5.7	99	33	3	9	9	—	—	—	7	3	7	18	8	2	16	3	—	—	14	29	September
8.3	6.5	6.8	7.2	40	8	19	11	8	—	—	—	9	2	16	25	15	1	18	—	2	1	11	20	Oktober
9.4	8.3	8.0	8.6	46	17	5	7	6	—	—	—	16	—	20	17	13	—	8	3	1	—	3	45	November
9.6	8.8	9.0	9.1	25	12	15	6	4	2	—	—	11	—	25	13	18	—	11	3	—	2	5	41	Dezember
7.1	6.7	6.5	6.8	1034	34	VII	142	131	11	1	7	53	44	166	206	124	32	216	33	9	40	117	321	Jahr

Beobachter: K. Halter

Walchwil

8.5	8.5	8.0	8.3	139	24	2	17	14	4	—	—	2	1	19	1	—	—	—	—	—	2	—	90	Januar
8.7	6.9	6.9	7.5	69	21	3	14	9	4	—	—	1	2	17	4	1	—	—	—	—	—	1	81	Februar
3.2	2.6	2.5	2.8	20	13	16	3	3	—	—	—	—	18	2	—	3	1	—	—	—	—	1	88	März
5.5	5.5	4.8	5.3	63	18	23	10	7	—	—	—	—	6	8	1	1	2	—	2	—	2	6	76	April
5.8	6.6	4.6	5.7	64	25	26	10	10	—	—	1	—	7	11	2	1	1	1	—	—	2	3	83	Mai
5.9	5.7	6.3	6.0	226	34	18	18	17	—	—	1	—	8	13	2	—	—	—	—	—	2	—	86	Juni
8.3	7.3	7.3	7.6	225	45	6	19	18	—	—	—	1	3	19	2	—	—	—	—	—	1	—	90	Juli
6.7	6.3	6.6	6.5	116	17	11	15	15	—	—	—	—	6	13	—	—	—	—	—	—	3	1	89	August
6.3	4.2	3.7	4.7	115	40	3	8	8	—	—	—	—	8	7	—	—	—	—	—	—	—	1	89	September
8.4	6.3	6.4	7.0	40	10	19	9	9	—	—	—	1	3	16	1	1	—	—	—	—	—	—	91	Oktober
9.5	9.3	7.3	8.7	58	19	5	6	6	—	—	—	12	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	89	November
9.6	8.5	8.4	8.8	37	14	15	4	4	1	—	—	11	1	24	—	—	—	—	—	—	1	—	92	Dezember
7.2	6.5	6.1	6.6	1172	45	VII	133	120	9	—	2	28	63	169	14	7	4	1	2	—	13	13	1044	Jahr

Beobachter: J. Wiget, R. Perren, A. Wirz

Rigi-Kulm und Rigi-Staffel

7.6	7.8	8.3	7.9	150	38	15	19	16	17	—	—	17	1	17	—	1	3	1	15	9	58	1	5	Januar
6.9	6.9	7.3	7.0	128	20	3	14	14	14	—	—	16	3	13	—	3	13	3	14	6	43	—	5	Februar
3.1	3.8	4.0	3.6	42	24	16	3	3	2	—	—	5	11	3	4	4	10	9	4	13	18	—	31	März
5.7	6.2	5.8	5.9	77	22	8	12	11	11	—	—	10	3	10	1	4	11	5	18	5	26	—	20	April
4.8	6.6	7.4	6.3	102	33	26	12	12	3	—	—	15	2	7	1	10	21	10	3	5	19	—	24	Mai
6.0	6.5	6.8	6.4	364	81	15	18	18	11	1	1	16	3	12	3	1	7	2	2	24	31	1	19	Juni
7.7	8.0	8.3	8.0	344	53	5	21	19	8	—	4	24	1	20	1	2	2	6	3	35	13	1	30	Juli
6.1	6.8	7.4	6.8	201	30	17	19	18	2	—	3	14	2	12	—	6	2	11	3	34	11	4	22	August
—	—	—	—	167	48	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
5.1	5.1	3.6	4.6	52	11	19	10	9	4	—	—	10	9	6	1	31	3	4	9	23	21	1	—	Oktober
4.3	3.6	2.3	3.4	77	24	5	8	7	4	—	—	4	15	4	1	17	3	7	4	21	18	6	13	November
4.6	3.8	2.3	3.6	46	20	17	7	6	7	—	—	1	14	4	1	2	17	22	2	8	23	—	18	Dezember
—	—	—	—	1750	81	VI	152	142	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Pilatusbahn

Pilatus-Kulm

7.0	8.0	7.3	7.4	129	20	15	21	18	20	—	—	18	2	15	5	—	—	—	6	47	28	6	1	Januar
6.7	7.1	6.1	6.6	111	20	16	18	15	18	—	—	18	5	13	10	—	—	1	8	12	51	3	2	Februar
2.7	3.2	3.2	3.0	28	20	18	3	3	3	—	—	6	17	5	19	1	—	11	3	28	13	13	5	März
5.3	6.1	4.7	5.4	55	17	23	11	9	11	—	—	13	6	8	19	1	—	—	—	30	27	9	4	April
4.7	7.2	6.8	6.2	66	17	3	9	8	3	—	—	11	3	11	25	12	11	3	10	19	4	3	6	Mai
6.8	8.7	7.4	7.6	279	36	12	17	17	13	—	—	14	3	19	19	9	13	—	13	7	13	—	16	Juni
7.0	7.9	8.4	7.8	294	*65	5	22	22	9	—	1	24	2	19	5	1	12	—	60	—	2	—	13	Juli
5.4	7.9	7.0	6.8	160	52	28	17	17	2	—	—	13	2	12	5	—	—	8	74	—	—	—	6	August
3.9	5.5	3.6	4.3	139	33	29	9	9	—	—	—	9	12	8	11	5	4	2	15	9	16	—	28	September
5.6	6.2	4.6	5.5	74	27	19	8	8	4	—	—	9	7	10	8	1	8	1	5	10	27	3	30	Oktober
4.0	3.9	2.3	3.4	71	29	8	8	8	4	—	—	7	15	5	15	2	—	15	1	29	15	8	5	November
4.2	4.4	3.4	4.0	22	10	15	6	6	6	—	—	8	13	7	11	1	2	18	3	27	21	6	4	Dezember
5.3	6.3	5.4	5.7	1428	*65	VII	149	140	93	—	1	150	87	132	152	33	50	59	198	218	217	51	120	Jahr

Sarnen

$\lambda = 8° 15'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 479^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.7^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	714.2	701.5	7	727.3	1	2.2	5.5	3.1	3.5	-5.4	21	16.4	31	86	70	84	80	34	8
Februar	723.6	710.7	22	734.1	1	-0.5	4.0	1.6	1.7	-8.5	21	11.2	3	86	63	78	76	42	17
März	728.5	714.8	30	737.4	8	2.7	12.4	6.6	7.1	-2.0	4	17.8	22	92	48	76	72	36	22
April	718.3	706.3	5	729.5	26.27	6.6	13.7	8.5	9.3	0.4	8	20.7	21	88	55	74	72	36	26
Mai	718.2	709.9	2	725.3	7	12.5	18.8	13.6	14.6	7.0	4	23.8	13	80	49	75	68	32	20
Juni	720.5	714.1	3	726.7	26	14.4	19.3	14.8	15.8	8.9	1	27.6	13	82	53	79	71	37	13
Juli	721.7	715.1	13	728.7	3	13.9	18.7	14.9	15.6	8.6	6	27.5	28	88	63	86	79	43	9
August	720.6	712.1	8	725.2	30	15.7	21.0	16.5	17.4	11.0	20	26.9	2	91	60	90	80	43	21
September	722.6	709.5	4	729.8	30	11.0	17.7	12.7	13.5	5.8	23	22.3	1	96	61	92	83	46	26.27
Oktober	722.4	710.5	18	732.5	1	7.5	12.8	9.0	9.6	2.4	22	18.0	3. 4	95	67	92	85	46	3
November	726.8	714.3	5	733.2	13	3.0	6.7	3.8	4.3	-2.2	28	12.5	4	96	78	95	90	59	15
Dezember	725.2	709.3	31	732.0	1	-0.7	2.0	-0.1	0.3	-5.9	27	8.0	13	92	82	90	88	61	19
Jahr	721.9	701.5	I	737.4	III	7.4	12.7	8.8	9.4	-8.5	II	27.6	VI	89	64	84	79	32	V

Engelberg

Die Abendbeobachtungen erfolgen um 20^{30} $\lambda = 8° 25'$, $\beta = 46° 49'$, $H_b = 1017.8^m$, $G = -0.12$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	668.5	656.3	27	679.6	3	0.0	2.7	0.1	0.8	-11.1	21	10.7	31	74	60	76	70	23	26
Februar	676.4	662.4	22	686.7	1	-2.6	1.1	-1.1	-1.1	-14.5	21	10.1	3	69	61	68	66	8	27
März	681.9	670.4	30	690.1	8	1.7	10.0	5.0	5.4	-2.1	3	15.1	22	68	41	61	57	17	30
April	672.9	661.6	5	683.3	26	3.7	10.0	6.4	6.4	-1.5	4	18.7	21	72	53	65	63	26	17.21
Mai	673.4	665.8	2	680.0	7	8.4	14.8	11.0	11.0	2.7	3	20.3	12	82	68	75	75	31	24
Juni	675.7	669.9	3	680.7	26	10.4	15.0	11.6	11.8	3.9	1	23.9	13	81	56	72	70	30	5
Juli	676.7	671.3	5	682.6	3	9.8	14.8	11.8	11.6	2.9	6	24.3	28	86	64	84	78	32	21
August	676.1	668.3	8	680.1	30	12.0	17.3	13.4	13.8	6.6	14	23.0	1	86	63	86	78	44	2
September	677.5	665.9	4	683.8	30	8.0	14.2	10.3	10.5	2.8	23	21.6	11	84	58	83	75	28	28
Oktober	676.8	667.1	18	685.0	2	4.4	10.1	6.4	6.8	-0.8	21	18.2	3	85	63	81	76	41	12.22
November	680.0	669.8	5	686.3	13	1.1	5.9	2.0	2.8	-6.3	25	14.3	15	72	61	71	68	39	29
Dezember	677.9	663.2	31	683.6	1	-2.7	0.5	-2.9	-1.8	-14.3	25	11.3	12	61	56	63	60	19	12
Jahr	676.2	656.3	I	690.1	III	4.5	9.7	6.2	6.5	-14.5	II	24.3	VII	77	59	74	70	8	II

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$, $H_b = 456.3^m$, $G = -0.05$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	716.0	703.1	27	728.3	1	2.9	7.0	4.3	4.6	-3.0	18	14.5	31	84	65	77	75	28	29
Februar	725.3	712.3	22	734.7	29	1.7	4.9	3.0	3.1	-6.1	18	13.8	27	77	60	71	69	12	27
März	730.2	717.4	31	738.6	8	3.8	11.7	7.2	7.5	-1.1	2	17.4	30	88	52	72	71	25	30
April	720.0	707.6	5	731.9	26	8.0	14.2	9.8	10.5	2.8	4.6.8	22.6	21	82	52	68	67	30	3
Mai	719.9	711.8	2	727.4	7	12.1	19.7	14.3	15.1	6.9	3. 4	25.7	13	85	50	69	68	29	25
Juni	722.1	716.0	3	728.8	26	13.8	18.9	14.8	15.6	9.0	1	27.2	11	90	59	87	79	38	2
Juli	723.4	716.7	5	730.8	3	13.1	18.1	14.4	15.0	8.3	6	27.8	28	97	66	95	86	45	19
August	722.3	713.1	8	727.0	30	15.7	20.7	16.7	17.5	10.2	14	25.8	1	93	64	93	83	39	8
September	724.2	711.2	4	731.9	30	11.6	17.6	13.6	14.1	7.3	23	25.3	11	95	64	91	83	33	11
Oktober	724.1	711.8	18	732.6	1. 2	8.1	13.0	9.5	10.0	2.8	21	19.4	4	97	70	95	87	49	4
November	728.5	714.8	5	735.2	26	3.5	7.5	4.1	4.8	-1.7	28	17.9	5	97	80	97	91	32	5
Dezember	727.1	710.5	31	734.1	1	0.5	3.1	1.3	1.6	-5.6	28	15.5	12	85	81	83	83	28	12
Jahr	723.6	703.1	I	738.6	III	7.9	13.0	9.4	9.9	-6.1	II	27.8	VII	89	64	83	79	12	II

Göschenen

$\lambda = 8° 35'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1107.2^m$, $G = -0.16$ m/m, $h_r = 2.7^m$

Januar	661.2	648.5	19	672.2	3	0.5	2.6	1.1	1.3	-8.4	21	9.2	31	76	67	73	72	38	11
Februar	668.9	655.5	22	679.6	1	-1.7	0.9	-1.2	-0.8	-12.8	19	10.6	3	72	68	74	71	26	27
März	674.8	664.1	30	682.8	8	3.9	8.4	4.5	5.3	-0.2	19	12.4	22	62	55	65	61	30	21
April	665.9	654.0	5	676.5	26	4.9	9.6	5.6	6.4	-1.0	7	16.4	22	71	60	74	68	38	4. 28
Mai	666.4	659.3	3	673.1	7	9.4	14.7	10.1	11.1	1.0	3	19.8	17	75	63	75	71	44	27
Juni	668.4	660.9	3	673.4	26	10.1	15.1	10.7	11.6	4.0	1	24.2	13	83	68	82	78	45	2
Juli	669.6	661.5	5	675.4	3	10.3	14.9	10.9	11.7	1.4	6	23.4	28	82	73	88	81	43	21
August	669.2	662.1	19	673.4	24	12.5	17.5	13.4	14.2	6.0	14	24.4	1	83	69	85	79	42	7
September	670.6	658.3	4	677.3	30	9.7	14.1	10.7	11.3	4.4	22	20.6	10	80	70	80	77	43	27.28
Oktober	669.6	659.4	18	678.3	2	6.4	9.8	7.5	7.8	0.2	21	17.4	25	76	70	78	75	41	29
November	672.7	663.8	8	679.4	13	3.7	5.4	4.1	4.3	-4.2	25	11.4	12	63	68	64	65	34	28
Dezember	670.7	658.6	31	676.4	1	3.5	7.0	4.4	4.8	-9.2	22	12.2	3	62	62	60	61	32	27
Jahr	669.0	648.5	I	682.8	III	6.1	10.0	6.8	7.4	-12.8	II	24.4	VIII	74	66	75	72	26	II

Beobachter: P. Ch. Durrer

Sarnen

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7.30	13.30	21.30	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.6	7.3	8.5	7.8	102	21	15	16	14	5	—	—	—	—	12	1	22	—	13	—	—	—	—	57	Januar
7.2	7.0	6.8	7.0	55	12	3	14	9	3	—	1	—	2	12	—	38	—	—	—	4	—	—	45	Februar
3.5	3.3	3.5	3.4	16	8	18	3	3	—	—	—	—	13	3	—	27	—	—	—	3	—	—	63	März
5.6	5.5	4.3	5.1	38	8	23	9	6	—	1	—	—	4	4	—	36	—	—	—	3	—	—	51	April
5.1	6.5	5.5	5.7	50	16	26	9	7	—	—	3	—	5	8	—	30	—	—	—	1	—	—	62	Mai
5.5	6.9	6.7	6.4	158	21	19	19	17	—	—	3	—	2	12	—	24	—	—	—	4	2	—	60	Juni
7.2	7.8	7.2	7.4	180	35	5	22	18	—	—	1	—	2	16	—	34	—	—	—	2	—	—	57	Juli
5.9	6.6	6.8	6.4	147	25	28	18	17	—	2	3	1	2	9	—	32	—	—	—	6	—	—	55	August
7.2	4.7	3.9	5.3	114	34	3	9	9	—	—	—	7	1	8	—	28	—	—	—	—	—	—	62	September
8.1	6.1	6.6	6.9	47	10	19	9	9	—	—	—	4	3	13	—	30	—	—	—	—	—	—	63	Oktober
8.6	7.8	7.6	8.0	51	20	5	9	8	—	—	—	10	1	21	—	20	—	—	—	—	—	—	70	November
9.5	8.1	8.2	8.6	21	9	15	5	5	2	—	—	8	—	21	—	19	—	—	—	1	—	—	73	Dezember
6.7	6.5	6.3	6.5	979	35	VII	142	122	10	3	11	30	35	139	—	340	—	13	—	24	2	—	718	Jahr

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

6.6	7.1	7.3	7.0	153	28	15	19	18	11	—	—	1	1	12	—	3	—	34	—	19	—	14	33	Januar
7.3	6.7	7.0	7.0	127	21	3	16	15	11	—	—	1	3	16	—	2	—	28	—	25	—	14	18	Februar
3.0	3.0	3.4	3.1	50	32	16	3	3	1	—	—	—	14	3	—	1	—	21	—	27	—	7	37	März
4.8	6.1	5.1	5.3	62	14	23	14	12	7	—	—	1	8	8	—	4	—	19	—	25	—	10	32	April
4.2	6.4	6.8	5.8	63	23	26	12	6	—	—	2	—	3	9	—	2	—	26	—	19	—	16	30	Mai
5.1	7.0	7.3	6.5	228	25	20	21	20	—	1	2	—	3	13	—	5	—	32	—	16	—	13	24	Juni
6.8	7.7	7.7	7.4	309	68	6	23	20	—	—	3	2	2	18	—	3	—	25	—	23	—	12	30	Juli
5.6	6.8	6.5	6.3	169	32	28	21	17	—	—	4	1	5	11	—	4	—	11	—	25	—	10	43	August
4.5	4.7	4.4	4.5	160	50	4	11	11	—	—	—	—	11	8	—	8	—	12	—	18	—	17	34	September
5.7	5.0	6.8	5.8	62	10	19	11	10	1	—	—	5	6	11	—	3	—	7	—	23	—	22	38	Oktober
4.3	4.7	4.3	4.4	55	15	8	9	8	1	—	—	5	11	9	—	1	—	28	—	3	—	8	50	November
4.6	4.8	5.1	4.8	50	24	17	8	7	7	—	—	3	8	8	—	6	—	29	—	8	—	6	44	Dezember
5.2	5.8	6.0	5.7	1488	68	VII	168	147	39	1	11	19	75	126	—	42	—	272	—	231	—	139	413	Jahr

Beobachter: Frl. H. Nager

Altdorf

8.5	7.9	8.0	8.1	121	27	1	15	14	4	—	—	1	—	16	—	1	7	10	2	—	1	11	61	Januar
8.7	6.8	7.2	7.6	109	21	7	14	12	3	—	1	1	1	19	1	1	1	1	3	1	2	23	54	Februar
3.4	3.5	2.9	3.3	42	30	16	4	4	—	—	—	—	15	3	—	—	1	4	1	—	—	23	64	März
4.9	5.7	5.1	5.2	42	12	5	10	10	1	—	—	—	6	9	—	—	2	8	4	1	2	30	43	April
5.3	5.9	5.5	5.6	38	11	3	10	7	—	—	1	1	5	9	2	1	3	7	3	—	—	25	52	Mai
5.7	7.2	7.5	6.8	169	30	19	20	20	—	—	3	—	3	15	—	—	2	—	—	1	3	19	65	Juni
7.4	7.8	7.7	7.6	234	44	6	22	19	—	—	4	—	1	17	—	1	—	—	—	1	1	22	68	Juli
6.5	6.6	6.5	6.5	98	11	28	19	16	—	—	2	—	4	12	—	—	1	2	1	1	—	16	72	August
5.1	4.6	4.0	4.6	130	40	3	10	9	—	—	—	—	8	4	—	1	—	4	1	—	1	16	67	September
7.7	5.6	6.6	6.6	42	10	27	9	7	—	—	—	1	4	12	2	—	—	2	—	—	—	13	76	Oktober
9.1	7.7	7.2	8.0	23	6	7	10	7	—	—	—	7	—	17	1	1	1	3	—	—	—	4	80	November
8.8	8.0	6.9	7.9	41	18	17	5	5	1	—	—	4	1	18	3	—	2	3	2	1	—	2	80	Dezember
6.8	6.4	6.3	6.5	1089	44	VII	148	130	9	—	11	15	48	151	9	6	20	44	17	6	10	204	782	Jahr

Beobachter: O. Lendenmann

Göschenen

8.0	7.1	7.1	7.4	139	37	1	17	11	10	—	—	3	4	14	6	—	—	—	45	—	—	—	42	Januar
7.8	6.7	5.3	6.6	138	35	12	15	13	12	—	—	2	5	15	16	—	—	—	32	—	—	—	39	Februar
4.0	3.4	2.9	3.4	26	20	16	3	2	1	—	—	—	15	6	7	—	—	—	49	—	—	—	37	März
6.1	6.0	4.9	5.7	63	22	5	10	10	4	—	—	2	7	11	20	—	—	—	41	—	—	—	29	April
5.6	6.6	5.3	5.8	63	25	3	11	9	1	—	—	1	3	10	12	—	—	—	39	—	—	—	42	Mai
5.5	6.7	5.6	5.9	161	42	19	18	14	—	—	1	6	6	12	30	—	—	—	23	—	—	—	37	Juni
7.1	7.8	5.9	6.9	139	25	6	20	16	2	—	3	4	3	15	14	—	—	—	20	—	—	—	59	Juli
5.6	6.8	5.6	6.0	120	26	9	17	16	—	—	—	4	4	10	12	—	—	—	23	—	—	—	58	August
4.4	5.2	4.3	4.6	153	74	4	10	9	—	—	—	5	11	5	13	—	—	—	35	—	—	—	42	September
5.7	5.6	4.7	5.3	60	19	5	10	7	—	—	—	8	7	11	14	—	—	—	34	—	—	—	45	Oktober
4.3	4.7	2.2	3.7	31	8	7	6	6	—	—	—	4	14	4	13	—	3	—	19	1	5	3	46	November
4.0	4.4	3.0	3.8	27	18	17	4	4	4	—	—	4	12	4	5	—	—	—	55	—	—	—	33	Dezember
5.7	5.9	4.7	5.4	1120	74	IX	141	117	34	—	4	43	91	117	162	—	3	—	415	1	5	3	509	Jahr

St. Gotthard

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 2095^m$. $G = -0.25$ m/m. $h_r = 1.8^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	585.0	573.2	20	595.7	31	-6.2	-3.6	-5.7	-5.3	-15.0	21	7.4	4	80	70	81	77	14	9
Februar	590.7	578.8	22	600.7	2	-8.3	-4.5	-6.7	-6.6	-21.4	18	7.6	3	75	65	62	67	1	27
März	597.8	589.2	31	604.4	8	-2.3	2.6	-1.6	-0.7	-7.3	19	7.4	21	55	45	66	55	1	3. 4. 15. 21
April	589.7	580.1	5	598.5	26	-2.0	1.6	-1.6	-0.9	-8.6	6	8.9	20	73	63	88	75	1	14
Mai	591.5	583.0	1	597.4	7	2.2	7.0	2.6	3.6	-4.4	1	14.2	15	80	54	88	74	18	23. 31
Juni	593.3	585.5	4	598.0	7	4.2	8.0	4.1	5.1	-2.2	4	16.7	9	79	59	87	75	9	6
Juli	594.6	587.8	5	600.2	26	4.7	8.7	5.3	6.0	-2.4	1	18.8	21	85	69	95	83	18	8
August	594.9	587.6	12	599.0	24. 25	6.7	11.1	7.6	8.2	-1.1	14	18.7	25	82	59	90	77	1	31
September	595.6	585.5	4	600.7	9	5.1	9.7	5.5	6.4	-1.4	22	16.4	19	70	50	82	67	0	8
Oktober	594.1	584.6	19	602.7	2	1.8	5.4	2.6	3.1	-3.8	20	14.2	3	68	56	75	66	1	2
November	596.5	587.5	8	603.3	13	-0.4	3.0	0.2	0.8	-5.2	9	9.0	21	42	34	42	39	0	10. 20. 21. 23. 28. 30.
Dezember	593.9	582.5	31	600.0	2	-5.4	-2.7	-5.2	-4.6	-11.9	18	7.6	2	52	48	54	51	0	1. 7
Jahr	593.1	573.2	I	604.4	III	0.0	3.9	0.6	1.3	-21.4	II	18.8	VII	70	56	76	67	0	IX/XI XII

Jura

Basel (Binningen)

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 317.3^m$, $G = 0.11$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	728.1	715.2	7	739.6	1	3.9	6.7	4.6	4.9	-1.9	21	18.3	31	84	71	81	79	39	31
Februar	738.1	725.6	22	747.6	1	-0.1	5.0	2.1	2.3	-9.7	20. 24	17.4	3	84	64	75	74	43	27
März	742.7	729.3	30	750.8	8	3.4	14.4	7.2	8.1	-2.7	4	19.6	9. 30	84	50	76	70	31	30
April	732.6	722.0	30	744.1	26. 27	7.7	14.9	9.1	10.2	2.8	4	24.7	21	80	57	77	71	34	28
Mai	732.5	725.1	2	739.4	7	12.1	19.9	13.2	14.6	5.4	3	25.2	9	82	56	83	74	31	19
Juni	734.4	728.1	3	740.6	24	15.1	20.7	14.9	16.4	9.2	1	30.6	9	80	61	84	75	38	10
Juli	735.3	729.2	13	742.8	3	14.4	19.7	15.2	16.1	9.4	6	30.4	28	87	71	88	82	46	21
August	734.3	726.3	8	740.1	30	15.5	21.9	16.6	17.6	10.1	30	30.1	1	89	65	87	80	47	1. 16. 17. 21
September	736.5	723.7	4	744.6	30	11.2	19.8	12.8	14.2	3.7	23	26.6	10	93	67	92	84	50	1
Oktober	736.5	723.7	18	745.3	1	6.7	14.8	9.1	9.9	0.3	21	25.0	4	94	66	90	83	42	4
November	740.8	727.1	5	747.1	13	2.5	8.0	3.8	4.5	-4.8	28	15.8	4	94	74	92	87	55	16
Dezember	739.2	722.5	31	745.8	1	-0.6	3.2	0.5	0.9	-9.5	27	10.0	5. 13	89	75	86	83	47	31
Jahr	735.9	715.2	I	750.8	III	7.7	14.1	9.1	10.0	-9.7	II	30.6	VI	87	65	84	79	31	III V

Porrentruy

$\lambda = 7° 05'$, $\beta = 47° 25'$, $H_b = 443.7^m$, $G = 0.09$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	716.7	704.1	7. 19	728.2	3	4.1	6.0	4.6	4.8	-1.2	11	15.9	31	80	75	84	80	42	5. 31
Februar	726.5	713.8	22	736.3	1	-0.5	4.0	1.7	1.7	-14.7	21	15.2	3	89	67	80	79	38	2
März	731.3	717.3	30	739.3	8	2.1	11.7	5.9	6.4	-3.2	4	16.9	30	92	51	82	75	27	30
April	720.9	710.0	5	732.5	26	6.2	12.2	8.3	8.8	1.5	14	20.0	21	90	58	79	76	29	28
Mai	721.0	713.2	2	727.9	6. 7	11.0	16.8	12.6	13.3	5.2	3	21.4	24	88	58	86	77	32	23
Juni	723.1	716.4	3	728.8	25. 26	13.5	18.3	14.7	15.3	8.4	3	25.7	13	87	58	86	77	33	10
Juli	724.0	717.5	13	731.3	3	13.2	17.9	14.9	15.2	8.6	6	25.7	29	92	66	89	82	42	21
August	722.9	714.5	7	728.1	30	14.5	19.7	16.1	16.6	8.8	31	25.3	1	95	65	92	84	45	11
September	725.1	712.9	4	733.2	30	9.7	17.0	12.0	12.7	2.4	23	22.2	10	98	63	96	86	39	21
Oktober	724.8	711.9	18	733.9	1	6.0	12.4	7.8	8.5	-1.0	21	21.4	4	96	70	95	87	45	4
November	728.8	715.3	5	734.7	13	1.9	7.7	3.1	3.9	-7.5	28	15.2	15	95	73	95	88	40	12. 15
Dezember	726.9	710.6	31	734.0	16	-1.2	3.8	-0.3	0.5	-11.2	26	10.9	15	92	77	92	87	52	3
Jahr	724.3	704.1	I	739.3	III	6.7	12.3	8.5	9.0	-14.7	II	25.7	VI VII	91	65	88	81	27	III

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6° 50'$, $\beta = 47° 7'$, $H_b = 989.9^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	670.4	658.1	19	682.0	3	0.3	2.8	0.8	1.2	-6.2	9	11.7	31	94	84	92	90	44	11
Februar	678.8	664.1	22	691.0	1	-3.3	1.9	-1.4	-1.1	-17.1	21	11.3	28	91	80	90	87	38	27. 28
März	684.2	671.7	31	692.3	8	2.3	11.4	4.9	5.9	-2.1	4	16.0	21	90	65	83	79	45	6
April	674.9	664.8	30	685.7	26	5.0	9.4	5.5	6.3	-1.3	6	19.7	21	82	77	80	80	52	27
Mai	675.5	667.4	2	682.5	7	10.0	14.6	10.1	11.2	1.1	3	21.5	9	85	80	85	83	20	26
Juni	677.9	670.8	3	683.1	25	11.5	15.2	11.9	12.6	3.4	30	24.9	13	81	76	83	80	61	1. 12
Juli	678.9	672.8	13	685.3	3	11.0	14.5	11.9	12.3	5.5	1. 2. 6	25.9	27	92	80	92	88	52	2. 27
August	678.1	670.5	19	682.5	24	12.8	17.6	14.1	14.7	6.3	13	24.9	1	92	76	90	86	56	21
September	679.5	667.0	4	686.6	30	8.5	16.1	10.5	11.4	3.3	22	22.5	10	91	67	90	83	40	26
Oktober	678.7	667.9	18	687.0	2	4.9	11.9	6.8	7.6	-1.9	21	20.3	3	93	73	91	86	45	2
November	682.0	670.6	5	688.6	13	1.0	8.7	2.5	3.7	-5.1	28	15.9	14	89	69	85	81	35	14
Dezember	679.7	665.2	31	686.1	1	-1.8	4.5	-1.1	0.1	-12.1	23. 26	14.5	3	89	75	85	83	44	3
Jahr	678.2	658.1	I	692.3	III	5.2	10.7	6.4	7.2	-17.1	II	25.9	VII	89	75	87	84	20	V

St. Gotthard

Beobachter: H. Bandi

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	7.2	5.8	6.6	170	30	24	18	16	18	—	—	20	4	12	—	—	—	38	1	—	—	38	16	Januar
6.6	5.9	6.1	6.2	93	24	7	19	18	18	—	—	20	6	11	1	—	—	18	—	—	—	61	7	Februar
3.9	2.8	3.6	3.4	35	17	31	5	5	5	—	—	12	14	5	—	—	—	9	—	—	—	58	26	März
6.5	6.3	6.9	6.6	176	34	5	19	16	18	—	—	20	5	15	—	—	—	29	1	—	—	40	20	April
6.2	7.3	8.2	7.2	199	52	2	20	16	8	1	—	20	2	15	—	—	—	27	1	—	—	32	33	Mai
5.1	6.6	6.9	6.2	146	48	19	19	16	10	—	2	21	7	11	—	—	—	7	2	—	—	55	26	Juni
7.1	7.3	8.4	7.6	125	23	5	17	17	9	—	2	21	1	14	—	—	—	18	3	—	1	52	19	Juli
6.0	6.9	6.9	6.6	236	60	8	19	18	2	1	—	18	5	11	—	—	—	21	—	—	—	37	35	August
3.9	4.0	5.2	4.4	287	113	3	9	7	1	—	—	17	13	8	—	—	—	20	—	—	—	45	25	September
5.3	4.9	5.5	5.2	142	38	27	13	13	7	—	—	18	10	11	—	—	—	31	—	—	1	37	24	Oktober
3.1	3.8	2.9	3.3	55	30	6	5	5	5	—	—	7	16	5	—	—	—	6	—	—	—	63	21	November
3.9	4.4	4.1	4.1	46	13	12	11	9	11	—	—	12	13	7	—	—	—	24	6	—	—	32	31	Dezember
5.4	5.6	5.9	5.6	1710	113	IX	174	156	112	2	4	206	96	125	1	—	—	248	14	—	2	550	283	Jahr

Jura

Basel (Binningen)

Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt

9.0	9.0	8.2	8.7	106	19	23	15	13	4	—	—	1	1	21	1	5	25	8	14	19	9	2	10	Januar
6.5	7.4	6.2	6.7	28	9	3	7	6	1	—	—	—	5	14	6	7	11	3	9	14	12	9	16	Februar
3.0	3.5	3.6	3.4	5	3	16	4	2	—	—	—	2	14	4	11	7	13	6	8	10	13	9	16	März
6.4	6.7	4.1	5.7	44	12	23	12	10	—	—	2	—	6	10	9	1	7	10	18	12	11	8	14	April
5.8	6.7	5.9	6.1	79	18	25	13	11	—	2	5	3	5	14	7	8	8	7	14	6	11	17	15	Mai
6.2	6.1	6.6	6.3	121	30	27	17	14	—	—	10	—	4	13	2	5	3	8	16	10	22	8	16	Juni
7.1	7.6	6.5	7.1	133	44	5	20	17	—	—	1	—	3	15	2	2	6	4	14	19	17	6	23	Juli
6.5	7.1	6.3	6.6	94	22	11	15	13	—	—	4	1	2	14	4	4	14	14	9	11	14	11	12	August
6.0	4.6	4.3	5.0	67	29	11	10	8	—	—	2	5	5	5	4	4	8	8	13	7	12	13	21	September
7.8	5.8	5.4	6.3	50	18	26	7	6	—	—	—	9	4	13	4	5	12	12	8	3	9	13	27	Oktober
8.1	6.3	6.0	6.8	48	12	8	7	6	—	—	—	15	3	13	7	7	30	12	7	4	4	7	12	November
6.0	6.7	5.3	6.0	12	4	17	7	4	—	—	—	1	7	12	5	15	41	8	4	6	3	2	9	Dezember
6.5	6.5	5.7	6.2	787	44	VII	134	110	5	2	24	37	59	148	62	70	178	100	134	121	137	105	191	Jahr

Porrentruy

Beobachter: Ecole cantonale

8.4	8.6	9.0	8.7	147	26	31	22	18	6	—	—	7	—	21	—	9	—	—	—	20	35	3	26	Januar
7.2	7.5	6.2	7.0	48	19	3	10	8	—	—	1	4	4	14	3	26	—	—	—	5	35	8	10	Februar
3.5	3.7	3.4	3.5	21	9	16	6	5	—	—	—	15	14	4	3	51	—	—	—	—	26	5	8	März
6.8	6.6	4.6	6.0	87	17	18	15	12	—	1	3	6	5	10	1	25	3	—	—	7	37	2	15	April
6.0	6.9	5.9	6.3	88	20	26	16	10	—	1	6	7	6	13	1	38	—	—	—	2	19	7	26	Mai
6.8	6.5	6.5	6.6	149	28	27	19	15	—	—	3	—	3	15	2	12	—	—	—	3	41	11	21	Juni
7.4	7.6	6.4	7.1	204	45	30	19	18	—	—	2	4	3	15	1	10	—	—	1	—	41	10	30	Juli
7.0	7.0	5.4	6.5	134	21	3	18	13	—	—	3	5	3	14	3	13	—	—	—	2	23	14	38	August
5.5	4.8	4.7	5.0	95	33	11	11	7	—	—	2	18	5	8	5	16	—	—	—	—	16	7	46	September
6.8	5.8	5.0	5.9	68	36	26	8	5	—	—	1	22	5	10	2	30	—	—	—	1	25	6	29	Oktober
7.3	5.5	5.7	6.2	47	24	5	6	6	—	—	—	19	5	11	5	22	—	—	—	1	16	3	43	November
5.7	5.5	6.1	5.8	29	11	15	8	7	2	—	—	17	6	11	1	29	—	—	—	3	24	4	32	Dezember
6.5	6.3	5.7	6.2	1117	45	VII	158	124	8	2	21	124	59	146	27	281	3	—	1	44	338	80	324	Jahr

La Chaux-de-Fonds

Beobachter: Police locale

7.4	8.3	7.9	7.9	226	28	1	23	20	3	—	—	—	—	17	—	—	—	—	1	32	—	—	60	Januar
6.4	7.0	6.1	6.5	78	22	3	12	12	6	—	1	1	5	12	—	10	—	—	1	15	—	3	58	Februar
3.0	3.5	2.7	3.1	24	13	16	6	3	—	—	—	—	17	4	—	1	—	—	—	6	1	—	85	März
5.9	6.2	5.2	5.8	103	20	30	12	10	8	—	—	—	6	10	2	4	—	—	—	13	—	2	69	April
4.5	6.0	5.1	5.2	130	26	10	13	11	1	—	3	1	7	8	—	6	—	—	—	8	1	1	77	Mai
6.3	6.3	6.0	6.2	155	27	27	17	17	—	—	1	1	3	12	—	—	—	—	—	14	1	1	74	Juni
7.0	7.6	5.6	6.7	234	46	5	20	19	—	—	2	1	3	12	—	1	—	—	—	8	1	—	83	Juli
6.4	6.7	5.0	6.0	197	37	12	15	13	—	—	1	3	4	12	—	—	—	—	1	12	—	1	79	August
4.1	4.5	3.8	4.1	91	30	11	9	9	—	—	—	2	19	5	—	—	—	—	—	1	1	—	88	September
5.4	5.0	4.7	5.0	64	22	26	8	6	2	—	—	—	11	9	—	3	1	—	—	5	—	—	84	Oktober
4.8	3.8	3.2	3.9	63	19	5	9	8	1	—	—	1	16	8	2	—	—	—	2	3	—	1	82	November
4.4	4.8	3.9	4.4	48	19	15	8	7	6	—	—	—	12	8	—	1	—	—	1	13	—	1	77	Dezember
5.5	5.8	4.9	5.4	1413	46	VII	152	135	37	—	8	10	93	117	4	26	1	—	6	130	5	10	916	Jahr

Chasseron

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1589^m$, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	622.3	610.2	19	634.1	3	-2.5	-1.5	-1.9	-2.1	-10.2	20	8.8	4	87	78	87	84	16	6
Februar	629.6	615.9	22	640.0	1	-4.3	-2.9	-3.4	-3.7	-17.0	20	9.4	2	73	64	69	69	17	2
März	636.2	624.3	30	644.4	8	2.6	6.0	3.0	3.7	-4.4	19	11.4	21	61	53	68	61	20	4
April	627.2	615.4	5	636.8	26	1.7	3.8	1.9	2.1	-6.0	6	12.2	21	77	74	80	77	38	14.26
Mai	628.5	621.0	3	634.9	7	5.8	8.3	6.1	6.4	-2.0	1. 3	15.0	12	82	74	81	79	39	19
Juni	631.0	623.2	3	636.6	26	7.4	9.1	7.8	7.6	-1.2	4	19.4	10	85	80	82	82	39	10
Juli	632.0	624.3	5	637.4	3	7.6	9.5	8.2	7.9	0.0	1	19.2	27.28	88	85	91	88	46	27
August	631.8	624.4	19	636.2	24	9.8	11.7	10.3	10.2	1.8	13	17.0	25	86	81	85	84	17	31
September	632.9	621.1	4	638.5	30	8.1	11.2	8.5	9.0	0.4	22	17.2	18.28	73	67	73	71	10	18
Oktober	631.3	622.1	18.19	640.5	2	4.8	7.2	4.7	5.4	-2.4	20	15.9	3	71	69	76	72	10	11
November	634.1	624.6	5	641.3	13	4.0	5.4	4.3	4.4	-3.4	9	12.3	11	49	51	49	50	4	11
Dezember	631.5	616.5	31	637.8	1	-0.6	0.9	-0.6	-0.2	-8.8	20	11.6	2	66	62	69	66	19	1
Jahr	630.7	610.2	I	644.4	III	3.7	5.7	4.1	4.2	-17.0	II	19.4	VI	75	70	76	74	4	XI

Neuchâtel

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3^m$, $G = 0.02$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	714.1	701.5	19	725.6	3	2.9	4.5	3.3	3.5	-1.4	21	13.7	31	86	83	84	84	51	31
Februar	723.2	710.0	22	733.1	1	0.2	4.3	2.1	2.2	-11.0	21	11.9	3	81	66	69	72	46	17
März	727.8	714.8	30	736.0	8	4.4	13.8	9.1	9.1	-1.0	4	19.7	9. 10	80	49	60	63	35	26
April	717.9	707.2	30	728.7	27	7.5	13.5	9.5	10.0	2.7	6	21.5	19.20	81	59	70	70	36	26.27
Mai	717.7	710.6	2	724.2	7	11.9	19.0	14.2	14.8	5.7	3	25.9	13	83	57	69	70	34	18
Juni	720.1	714.1	3	726.1	25.26	13.8	20.0	15.7	16.3	7.9	30	30.4	12	84	59	70	71	34	8
Juli	721.2	715.4	13	727.8	3	13.6	19.0	15.2	15.8	9.1	6	28.1	28	89	69	81	80	49	4
August	720.1	711.5	8	724.4	30	15.3	20.7	16.7	17.4	9.2	13	27.4	1	89	70	81	80	44	26
September	722.0	709.0	4	729.1	30	11.5	18.3	13.5	14.2	6.9	22	23.5	2	92	68	83	81	49	2
Oktober	721.8	710.4	18	730.3	2	8.1	13.3	9.9	10.3	1.6	21	21.7	4	90	73	82	82	55	20
November	726.1	713.2	5	732.4	13	3.5	6.5	4.4	4.7	-3.4	28	12.7	4	92	84	89	88	64	25
Dezember	724.6	708.7	31	731.4	1	0.1	2.1	0.7	0.9	-6.7	27	9.6	15	92	85	90	89	56	16
Jahr	721.4	701.5	I	736.0	III	7.7	12.9	9.5	9.9	-11.0	II	30.4	VI	87	68	77	77	34	V VI

Chaumont

$\lambda = 6° 49'$, $\beta = 47° 1'$, $H_b = 1141^m$, $G = -0.06$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	659.6	648.1	19	670.3	3	-0.9	0.9	-0.3	-0.1	-8.4	21	8.8	4	95	88	92	92	51	4
Februar	666.7	654.1	22	676.2	1	-3.3	0.0	-2.5	-2.1	-15.8	21	10.0	28	83	75	83	80	18	28
März	672.3	661.7	30.31	680.8	8	4.0	10.2	4.9	6.0	-2.0	19	15.0	9. 22	78	56	70	68	31	6
April	663.7	654.8	5	673.2	26	4.0	8.1	4.6	5.3	-2.8	6	16.8	21	83	73	80	79	36	27
Mai	664.3	659.0	2	671.9	7	8.4	12.7	9.1	9.8	1.2	3	18.6	12	85	70	79	78	43	23
Juni	666.5	660.4	3	671.1	26	10.3	13.8	10.6	11.3	3.0	4. 30	23.2	14	86	70	82	79	20	5
Juli	667.5	662.4	12	673.0	3	10.0	13.4	10.7	11.2	4.4	1. 9	22.8	28	94	80	90	88	53	27
August	667.2	660.8	19	670.9	30	12.0	15.3	12.8	13.2	5.0	13	21.0	1	94	81	88	88	60	18.26
September	668.3	658.0	4	674.2	30	9.0	14.0	9.8	10.6	3.0	22.23	19.2	29	89	74	86	83	30	18
Oktober	667.1	657.6	18	675.7	2	4.8	9.4	6.1	6.6	0.2	20.30	16.8	4	88	58	87	78	39	2
November	670.4	660.5	5	676.6	14	3.3	7.0	3.8	4.5	-3.8	25	15.2	12	70	68	68	69	9	12
Dezember	668.2	654.8	31	674.1	1	-0.8	2.2	-0.5	0.1	-9.8	25	13.4	3	82	76	79	79	24	23
Jahr	666.8	648.1	I	680.8	III	5.1	8.9	5.8	6.4	-15.8	II	23.2	VI	86	72	82	80	9	XI

Weissenstein

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

$\lambda = 7° 30'$, $\beta = 47° 15'$, $H_b = 1285^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	646.2	634.2	19	657.8	3	-1.3	-0.1	-0.5	-0.7	-8.8	21	10.0	4	90	83	89	87	19	11
Februar	654.0	640.0	22	664.1	1	-3.0	-1.0	-2.4	-2.3	-15.8	20	10.3	2	70	63	67	67	3	27.28
März	660.1	648.6	30	668.2	8	3.6	7.2	4.5	4.9	-2.0	19	11.2	10	55	38	49	47	11	4
April	650.9	640.2	5	661.6	26	3.0	6.3	4.2	4.2	-3.2	6	16.2	21	73	61	66	67	14	28
Mai	652.0	640.5	1	659.0	7	7.5	12.0	8.6	9.9	0.0	1. 3	18.8	13.17	73	53	72	66	21	20
Juni	654.3	647.1	3	659.2	26	9.9	13.3	10.2	10.6	1.8	4	25.8	9	70	54	67	64	24	9
Juli	655.1	649.0	5	660.8	3	9.2	12.5	10.5	10.2	3.0	9. 10	24.8	27	82	69	76	76	22	21
August	654.7	645.4	19	658.5	24.30	11.4	14.8	12.2	12.4	4.0	13	26.2	1	77	61	77	72	25	21
September	656.0	644.2	4	662.1	30	9.0	12.9	9.6	10.2	1.2	22	19.2	11	72	52	71	65	12	18.20
Oktober	654.8	644.9	19	663.7	2	5.4	8.3	6.1	6.4	0.0	6.21.28 30.31	16.0	3	72	63	75	70	8	2. 1
November	657.9	647.3	5	664.8	13	3.8	6.7	4.7	4.9	-4.0	24	15.2	13	—	—	—	—	—	—
Dezember	655.6	640.9	31	660.9	1	0.2	1.8	0.3	0.7	-9.8	25	11.4	3	58	51	57	55	5	26
Jahr	654.3	634.2	I	668.2	III	4.9	7.9	5.7	5.9	-15.8	II	26.2	VIII	—	—	—	—	—	—

Beobachter: F. Blatter

Chasseron

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7.30	13.30	21.30	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.5	9.0	8.6	8.7	251	38	2	24	24	20	—	—	25	—	23	2	1	6	5	9	23	37	7	3	Januar
7.0	7.8	6.6	7.1	74	23	3	12	10	12	—	—	17	3	15	8	3	15	6	5	7	24	12	7	Februar
3.7	3.9	3.5	3.7	27	18	16	4	3	2	—	—	9	15	6	5	7	24	1	6	6	14	3	27	März
6.7	6.9	6.3	6.6	123	25	30	12	10	10	—	—	16	5	13	9	7	20	7	5	12	17	6	7	April
5.9	7.1	6.2	6.4	96	18	2	13	11	4	—	—	15	4	12	9	11	21	6	4	10	13	5	14	Mai
6.5	7.2	7.4	7.0	163	20	27	17	16	7	1	4	16	2	14	6	5	9	3	3	12	24	21	7	Juni
7.5	7.9	7.8	7.7	223	31	14	20	20	1	2	3	21	2	18	5	6	4	3	6	13	23	26	7	Juli
6.6	7.5	6.6	6.9	206	31	13	20	17	1	—	2	18	2	15	2	3	7	7	12	16	30	11	5	August
4.5	5.6	4.9	5.0	127	45	11	7	6	—	—	—	14	9	8	15	6	8	4	7	10	13	20	7	September
6.1	6.2	5.9	6.1	81	24	26	8	7	3	—	—	14	6	12	4	14	19	1	4	20	17	8	6	Oktober
5.7	6.0	5.5	5.7	76	23	5	8	7	4	—	—	12	10	13	1	14	28	2	5	12	18	9	1	November
5.6	5.1	4.5	5.1	43	15	15	9	7	8	—	—	13	11	11	3	4	13	9	14	23	17	2	8	Dezember
6.2	6.7	6.1	6.3	1490	45	IX	154	138	72	3	9	190	69	160	69	81	174	54	80	164	247	130	99	Jahr

Beobachter: Observatorium

Neuchâtel

8.7	9.0	8.6	8.8	169	32	23	22	19	6	—	—	4	—	22	2	2	3	1	—	36	16	—	33	Januar
7.6	7.1	5.4	6.7	22	6	3	10	7	2	—	—	1	4	12	—	20	1	1	3	21	8	2	31	Februar
3.6	3.2	2.4	3.1	12	5	16	4	4	—	—	—	1	15	3	—	18	7	4	7	12	4	2	39	März
6.3	5.3	5.1	5.6	72	21	3	13	10	1	—	—	—	8	11	1	18	9	4	3	21	3	4	27	April
6.1	5.2	4.6	5.3	88	25	16	13	10	—	—	2	—	6	11	3	21	19	4	2	8	5	2	29	Mai
6.6	5.8	7.2	6.5	78	14	27	16	15	—	—	3	—	4	12	2	5	5	4	1	27	13	6	27	Juni
8.0	6.6	6.8	7.1	150	30	14	20	18	—	—	2	—	—	15	4	3	7	2	2	28	13	4	30	Juli
7.7	6.0	5.8	6.5	152	35	11	18	17	—	—	2	1	3	13	—	5	4	4	3	21	13	1	42	August
7.2	4.4	3.3	5.0	84	37	11	7	6	—	—	2	4	4	6	3	7	4	12	1	5	2	3	53	September
7.7	6.2	5.6	6.5	51	18	26	7	5	—	—	1	4	4	12	2	24	5	6	2	13	2	3	36	Oktober
9.0	7.5	7.1	7.9	42	13	5	8	7	—	—	—	8	2	19	—	18	5	—	1	7	7	—	52	November
9.5	8.7	8.4	8.9	28	8	15	9	6	1	—	—	9	—	24	2	21	1	—	1	14	3	1	50	Dezember
7.3	6.3	5.9	6.5	948	37	IX	147	124	10	—	12	32	50	160	19	162	70	42	26	213	89	28	449	Jahr

Beobachter: Frl. B. Humbert

Chaumont

7.2	8.3	7.6	7.7	210	32	23	24	23	14	—	—	6	—	15	—	—	2	—	—	12	15	—	64	Januar
7.1	6.7	5.8	6.5	49	14	3	12	12	11	—	—	4	3	12	—	—	18	2	1	2	6	—	58	Februar
3.4	3.2	2.5	3.0	13	8	16	5	3	1	—	—	1	16	3	—	—	33	—	—	3	4	—	53	März
5.7	6.3	4.7	5.6	88	17	3	15	15	9	—	1	7	7	10	1	—	26	3	—	10	9	3	38	April
6.2	6.6	4.6	5.8	133	68	16	12	11	3	1	4	11	4	8	—	—	32	1	—	6	3	1	50	Mai
5.8	6.1	6.0	6.0	93	16	27	17	16	—	—	1	2	6	9	2	—	6	3	—	7	13	—	59	Juni
7.4	6.7	5.9	6.7	212	31	14	20	18	—	1	3	9	1	12	—	—	8	—	—	6	12	6	61	Juli
5.9	6.3	5.3	5.8	166	36	11	20	18	—	—	3	6	4	11	—	1	11	—	—	2	6	2	71	August
4.0	4.6	3.2	3.9	105	42	11	7	7	—	—	1	3	9	3	5	1	15	—	—	—	3	1	65	September
6.2	5.9	5.5	5.9	78	24	26	8	7	—	—	1	7	5	10	—	1	25	2	—	6	8	—	51	Oktober
4.8	5.3	4.3	4.8	56	15	5	9	8	2	—	—	7	9	9	—	—	27	—	1	2	8	—	52	November
5.4	5.6	5.8	5.6	29	9	15	6	6	5	—	—	8	7	10	—	—	14	—	—	11	3	—	65	Dezember
5.7	6.0	5.1	5.6	1232	68	V	155	144	45	2	14	71	71	112	8	3	217	11	2	67	90	13	687	Jahr

Beobachter: Th. Klein

Weissenstein

8.1	8.7	8.8	8.5	170	31	14	24	24	18	—	—	13	—	20	9	2	—	1	10	44	17	7	3	Januar
6.9	7.7	6.5	7.0	32	9	8	11	9	10	—	—	5	4	14	14	5	4	7	5	10	19	20	3	Februar
3.7	4.2	3.1	3.7	19	9	15	5	5	2	—	—	6	13	5	12	11	13	8	6	13	8	7	15	März
6.8	7.5	6.9	7.1	53	14	30	10	10	4	—	—	14	4	13	17	15	8	6	5	23	4	9	3	April
6.3	6.7	6.6	6.5	76	29	24	10	10	3	—	1	12	3	15	23	16	8	5	7	12	5	9	8	Mai
6.7	6.8	7.3	6.9	277	89	15	15	15	1	—	2	7	4	18	10	8	10	1	3	19	24	11	4	Juni
7.7	8.1	7.6	7.8	403	72	5	20	20	—	—	2	18	2	17	16	4	3	3	5	12	25	21	4	Juli
6.5	7.2	6.6	6.8	244	32	18	20	20	—	—	1	6	5	16	6	—	2	9	16	24	16	14	6	August
5.2	5.3	4.2	4.9	73	25	11	6	6	—	—	—	9	7	7	22	5	3	7	6	15	8	21	3	September
6.6	6.3	6.6	6.5	47	11	27	7	7	2	—	—	16	7	16	11	10	3	10	11	25	17	6	—	Oktober
5.8	5.6	4.4	5.3	60	21	5	6	5	2	—	—	10	9	12	8	8	6	19	6	16	14	12	1	November
5.8	5.6	5.0	5.5	18	8	15	7	5	6	—	—	6	8	13	4	4	5	9	15	35	12	7	2	Dezember
6.3	6.6	6.1	6.4	1472	89	VI	141	136	48	—	6	122	66	166	152	88	65	85	95	248	169	144	52	Jahr

Solothurn

$\lambda = 7° 32', \beta = 47° 13', H = 470^m, G = - \,^m/_m, h_r = 1.5^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.9	4.6	2.8	3.0	-3.8	21	12.8	31	94	77	89	87	44	19. 21. 31
Februar	—	—	—	—	—	-0.6	4.3	1.5	1.7	-10.8	21	11.5	3	84	58	70	71	31	28
März	—	—	—	—	—	3.8	14.3	7.9	8.5	-2.4	4	19.7	9	83	40	59	61	26	8. 1.
April	—	—	—	—	—	7.4	13.7	8.8	9.7	1.2	3	23.1	21	83	51	70	68	26	27
Mai	—	—	—	—	—	12.2	19.0	13.6	14.6	5.6	3	26.6	12	73	43	69	62	21	20
Juni	—	—	—	—	—	14.1	19.9	14.9	16.0	8.2	30	29.8	9	78	48	75	67	26	13. 14
Juli	—	—	—	—	—	13.7	19.1	14.8	15.6	8.4	6	30.2	28	89	57	83	76	32	21
August	—	—	—	—	—	15.3	21.3	15.9	17.1	9.7	13	28.0	1	88	53	87	76	32	6. 16
September	—	—	—	—	—	11.0	19.4	12.8	14.0	6.0	24	24.9	29	91	46	90	76	32	2
Oktober	—	—	—	—	—	7.2	13.9	8.9	9.7	-0.7	21	21.9	4	92	54	87	78	36	24
November	—	—	—	—	—	2.4	5.6	3.4	3.7	-5.3	28	11.8	4	96	82	97	92	43	25
Dezember	—	—	—	—	—	-1.1	1.3	-0.4	-0.2	-7.6	27	10.7	13	94	82	91	89	39	30
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	13.0	8.8	9.5	-10.8	II	30.2	VII	87	58	81	75	21	V

Langenbruck

$\lambda = 7° 46', \beta = 47° 21', H_b = 740.4^m, G = 0.02 \,^m/_m, h_r = 1.6^m$

Januar	691.6	679.2	27	705.0	1	1.4	3.1	2.0	2.1	-4.8	21	13.5	31	*80	*74	*77	*77	?	—
Februar	700.6	688.3	22	709.6	29	-1.3	1.7	0.2	0.2	-12.1	20	13.8	3	76	66	71	71	35	29
März	705.8	692.7	30	714.0	8	3.4	10.8	6.3	6.7	-1.2	1	14.9	26	71	49	60	60	33	7
April	696.0	685.5	5	704.8	26	6.6	10.9	7.4	8.1	1.2	4	19.6	21	71	55	66	64	30	27
Mai	696.6	689.4	2	704.0	7	10.9	16.1	12.1	12.8	5.3	3	21.0	17	69	53	67	63	32	20
Juni	698.7	691.9	3	704.1	24. 25. 26	12.9	17.3	13.2	14.1	7.0	4	26.3	11	74	54	72	67	35	8
Juli	699.7	693.7	5. 13	707.4	3	12.7	16.5	13.4	14.0	7.8	5	25.4	27. 28	81	64	77	74	38	3
August	698.8	691.2	8	703.5	30	14.8	18.8	14.5	15.6	8.0	13	28.3	1	79	60	77	72	43	2. 21
September	700.6	688.0	4	708.1	30	11.0	16.0	11.3	12.4	5.4	22	20.8	1. 10	82	60	78	73	45	8
Oktober	700.1	688.8	18	708.5	1	6.8	11.1	7.6	8.3	0.6	21	18.4	3	82	66	79	76	50	20
November	703.8	691.4	5	710.4	13	1.8	5.6	2.9	3.3	-5.9	28	12.2	14	81	73	77	77	37	28
Dezember	701.9	686.5	31	708.2	1	-1.5	0.4	-1.3	-0.9	-9.6	27	8.4	15	85	79	82	82	48	14
Jahr	699.5	679.2	I	714.0	III	6.6	10.7	7.5	8.1	-12.1	II	28.3	VIII	78	63	74	71	30	IV

Aarau

$\lambda = 8° 2', \beta = 47° 23', H_b = 408.9^m, G = 0.07 \,^m/_m, h_r = 1.6^m$

Januar	721.1	709.7	7. 19	733.2	1	2.6	5.3	3.2	3.6	-2.8	22	15.6	31	86	73	84	81	54	8. 31
Februar	730.7	717.4	22	740.7	1	-0.2	4.2	1.4	1.7	-10.0	20	11.8	3	82	60	75	72	37	28. 29
März	735.5	722.0	30	743.5	8	3.5	13.5	6.6	7.5	-2.6	2	19.5	10	81	47	73	67	34	30
April	725.5	714.4	30	737.0	26	7.2	14.3	8.2	9.5	0.0	8	22.8	21	78	50	79	69	26	27
Mai	725.3	718.2	2	732.3	7	12.7	19.7	13.4	14.8	7.4	1. 3	25.0	12. 13. 17	71	46	75	64	27	20
Juni	727.4	720.6	10	733.7	24. 26	14.6	18.1	14.5	15.4	8.6	2	29.0	10. 12	74	49	78	67	30	10. 14
Juli	728.4	722.5	5	736.0	3	13.9	19.2	14.8	15.7	9.0	3	29.2	31	76	58	74	69	34	21
August	727.1	719.0	8	732.5	30	15.8	21.5	16.1	17.4	10.0	13	28.0	2	80	55	75	70	?	—
September	729.7	716.6	4	737.5	30	11.8	18.4	12.1	13.6	5.0	23	24.2	11	79	53	80	71	41	21. 22
Oktober	729.5	717.2	18	738.0	1	7.7	13.4	7.9	9.2	0.4	21	21.8	4	80	56	79	72	42	2
November	733.9	720.4	5	740.3	13	3.0	6.4	3.1	3.9	-4.0	28	13.0	5	86	73	84	81	?	—
Dezember	732.2	715.8	31	739.6	1	-0.5	1.8	-0.3	0.2	-6.4	27	9.0	14	83	74	83	80	53	31
Jahr	728.9	709.7	I	743.5	III	7.7	13.0	8.4	9.4	-10.0	II	29.2	VII	80	58	78	72	26	IV

Beznau

$\lambda = 8° 14', \beta = 47° 33', H = \text{ca. } 330^m, G = - \,^m/_m, h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	3.3	5.9	3.7	4.2	-4.0	21	15.8	31	87	73	86	82	40	31
Februar	—	—	—	—	—	0.5	3.9	1.8	2.0	-9.6	20	10.6	9	85	64	84	78	41	16
März	—	—	—	—	—	2.5	12.3	6.8	7.1	-2.4	2	17.6	10	89	48	86	74	27	23
April	—	—	—	—	—	6.8	13.9	8.7	9.5	1.2	8	22.4	22	87	51	89	76	22	27
Mai	—	—	—	—	—	12.5	19.6	13.4	14.7	6.0	2	28.0	13	80	42	84	69	22	20
Juni	—	—	—	—	—	14.9	20.0	15.6	16.5	9.2	1. 3. 29	30.0	10	84	50	87	74	25	9
Juli	—	—	—	—	—	14.7	19.2	15.3	16.1	9.2	4	27.4	28. 29	85	61	88	78	36	21
August	—	—	—	—	—	15.7	21.2	16.6	17.5	10.4	31	29.2	1	87	55	87	76	32	15
September	—	—	—	—	—	11.4	17.9	13.4	14.0	4.0	22	22.8	1	92	56	89	79	28	21
Oktober	—	—	—	—	—	8.2	13.5	8.8	9.8	2.2	21	21.4	3. 4	90	61	89	86	45	4
November	—	—	—	—	—	3.3	6.9	3.9	4.5	-3.8	26	14.6	5	91	73	91	85	45	25
Dezember	—	—	—	—	—	-0.1	1.8	0.3	0.6	-5.6	27	7.4	13	87	78	86	84	51	31
Jahr	—	—	—	—	—	7.8	13.0	9.0	9.7	-9.6	II	30.0	VI	87	59	87	78	22	IV V

Beobachter: B. u. G. Glutz

Solothurn

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* ≥1.0	✳	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.7	8.6	8.9	8.7	196	31	1	27	22	8	—	—	5	—	20	—	1	2	—	—	10	24	1	55	Januar
7.4	6.7	5.8	6.6	39	14	3	12	7	1	—	—	1	5	13	1	18	3	1	—	6	22	4	32	Februar
3.3	3.1	3.3	3.2	40	31	16	6	5	—	—	—	1	14	3	—	5	16	5	—	2	11	1	53	März
5.9	6.0	4.9	5.6	81	25	3	12	11	1	—	2	1	6	10	—	5	11	8	—	1	15	3	47	April
6.3	5.9	5.8	6.0	70	18	24	12	12	—	—	6	3	5	11	—	4	12	4	—	3	13	2	45	Mai
6.8	6.1	7.0	6.6	167	28	19	20	17	—	—	4	—	2	12	—	—	7	5	—	2	15	7	54	Juni
7.3	6.9	7.0	7.1	319	55	5	20	18	—	—	2	3	1	15	—	1	4	2	2	4	14	8	58	Juli
4.4	6.1	6.0	5.5	183	25	13	21	17	—	—	—	2	3	12	1	2	4	3	—	5	7	3	68	August
7.9	4.8	3.9	5.5	56	22	3	6	5	—	—	—	10	4	9	—	4	5	2	—	2	6	5	66	September
8.2	5.7	5.9	6.6	36	11	27	8	6	—	—	—	8	2	13	—	10	8	4	—	2	7	1	61	Oktober
9.6	8.0	7.2	8.3	62	17	8	8	6	—	—	—	16	1	20	—	16	3	2	—	—	7	2	60	November
9.5	8.7	8.8	9.0	28	15	15	6	5	2	—	—	12	—	24	1	15	—	1	—	6	11	3	56	Dezember
7.1	6.4	6.2	6.6	1277	55	VII	158	131	12	—	14	62	43	162	3	81	85	37	2	43	152	40	655	Jahr

Beobachter: E. Müller

Langenbruck

8.6	8.6	8.4	8.5	139	24	1	20	20	7	—	—	4	—	22	8	2	7	—	6	1	19	6	44	Januar
7.7	7.5	6.7	7.3	68	16	3	15	12	4	—	—	—	4	16	5	17	4	1	4	3	18	11	24	Februar
3.7	3.0	3.2	3.3	21	15	16	4	3	—	—	—	—	16	4	10	15	7	2	2	2	10	8	37	März
5.8	6.7	4.1	5.5	66	12	1	12	12	5	—	1	1	7	10	10	6	15	3	—	6	10	16	24	April
6.2	6.4	5.9	6.2	57	18	24	12	10	—	1	1	—	6	16	4	12	24	—	—	7	27	12	7	Mai
6.2	6.2	6.0	6.1	196	32	19	19	18	—	1	5	—	6	11	2	2	12	—	1	4	22	13	34	Juni
7.1	7.4	6.3	6.9	263	66	5	20	18	—	—	2	—	2	17	3	1	9	—	1	—	26	8	45	Juli
6.7	6.9	5.5	6.4	140	19	11	18	17	—	—	1	1	4	12	5	10	5	—	—	3	26	10	34	August
4.7	4.4	3.6	4.2	56	22	3	8	7	—	—	—	1	9	5	17	10	6	—	—	—	10	7	40	September
6.4	6.0	5.7	6.0	36	9	27	9	7	—	—	—	3	6	12	9	15	11	2	3	1	10	6	36	Oktober
6.3	5.8	4.9	5.7	64	18	8	7	5	—	—	—	7	8	12	1	3	5	—	—	1	4	4	72	November
7.7	7.1	7.1	7.3	33	11	15	9	6	5	—	—	3	4	15	2	13	5	1	4	—	4	1	63	Dezember
6.4	6.3	5.6	6.1	1139	66	VII	153	135	21	2	10	20	72	152	76	106	110	9	21	28	186	102	460	Jahr

Beobachter: W. Amsler

Aarau

8.9	8.3	8.3	8.5	144	23	23	23	16	5	—	—	7	—	20	1	2	2	—	—	46	22	—	20	Januar
7.5	6.6	5.9	6.7	66	13	7	11	9	1	—	—	—	4	11	7	5	22	3	—	14	22	1	13	Februar
3.8	3.1	2.9	3.3	19	16	16	2	2	—	—	—	3	15	3	9	9	18	6	1	6	15	6	23	März
5.6	5.7	4.3	5.2	62	12	1	12	10	—	—	2	1	6	6	4	7	11	3	—	24	15	6	20	April
6.2	5.9	5.2	5.8	55	23	24	10	10	—	—	3	2	7	8	7	25	8	2	1	16	4	11	19	Mai
6.4	5.6	5.3	5.8	149	24	27	17	16	—	—	4	—	6	9	7	16	—	2	—	22	14	9	20	Juni
8.0	7.1	6.5	7.2	247	47	5	21	18	—	1	3	3	2	17	11	15	4	—	—	23	11	3	26	Juli
8.0	6.2	6.5	6.9	109	13	13	19	17	—	—	1	4	2	13	5	20	7	1	1	13	18	4	24	August
8.7	4.1	3.8	5.5	43	18	3	7	6	—	—	—	11	1	6	12	24	5	1	—	9	8	10	21	September
8.5	5.8	5.3	6.5	29	8	26	8	6	—	—	—	10	1	12	6	43	1	—	2	7	8	3	23	Oktober
9.5	7.9	7.6	8.3	48	15	5	9	4	—	—	—	18	—	18	5	5	13	2	—	6	18	4	37	November
9.3	7.7	8.7	8.6	20	9	17	6	3	2	—	—	17	—	23	2	8	12	1	—	2	12	2	36	Dezember
7.5	6.2	5.9	6.5	991	47	VII	145	117	8	1	13	76	44	146	76	179	103	21	5	206	167	59	282	Jahr

Beobachter: K. Sutter

Beznau

8.6	8.0	8.7	8.4	185	27	1	24	22	3	—	—	2	1	20	7	1	4	18	32	3	4	5	19	Januar
7.9	6.5	6.4	6.9	76	23	7	14	10	3	—	—	2	2	11	20	5	2	7	18	9	3	4	19	Februar
5.2	3.1	3.3	3.9	25	19	16	4	3	—	—	—	7	5	3	16	2	1	4	6	4	2	17	41	März
5.5	5.6	5.2	5.4	56	13	1	11	10	—	—	1	3	6	11	13	2	4	10	14	7	6	8	26	April
5.6	4.8	5.5	5.3	74	20	24	12	10	—	—	3	2	6	8	14	1	1	7	10	5	4	14	37	Mai
6.2	5.0	6.0	5.7	143	23	27	17	15	—	—	6	1	6	9	10	3	7	17	14	5	5	9	20	Juni
7.7	6.0	6.5	6.7	133	21	5	19	17	—	—	5	2	2	10	6	—	1	16	31	6	4	8	21	Juli
7.2	5.5	5.5	6.1	114	15	2	19	15	—	—	4	8	3	10	14	1	1	18	14	3	—	9	33	August
5.1	3.8	4.5	4.5	29	18	3	5	4	—	—	1	16	2	5	23	5	—	8	17	4	4	6	23	September
9.1	5.3	6.3	6.9	22	5	26	8	6	—	—	—	10	1	11	17	1	1	19	9	3	—	8	35	Oktober
9.1	6.7	7.4	7.7	53	14	6	8	6	—	—	—	16	1	15	18	2	2	19	23	—	—	5	21	November
9.7	8.2	9.3	9.1	29	8	29	7	5	2	—	—	15	—	24	23	6	1	14	11	1	5	3	29	Dezember
7.2	5.7	6.2	6.4	939	27	I	148	123	8	—	20	84	35	137	181	29	25	157	199	50	37	96	324	Jahr

Hallau

$\lambda = 8^\circ 27'$, $\beta = 47^\circ 42'$, $H_b = 449.5^m$, $G = 0.09$ ‰, $h_r = 1.3^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	716.6	703.7	7	728.1	1	2.3	4.9	3.2	3.4	-5.0	21	16.0	31	93	84	90	89	43	31
Februar	726.2	712.5	22	736.2	1	-0.3	3.8	1.3	1.5	-10.6	20	12.4	3	81	62	74	72	40	27
März	731.3	717.2	30	739.4	8	3.1	12.6	7.8	7.8	-2.4	2	17.2	10.22	80	46	60	62	31	14
April	721.1	710.6	5. 30	733.1	26	7.1	13.9	9.5	10.0	0.3	8	22.8	21	81	51	68	67	29	21
Mai	721.1	713.3	2	728.5	7	12.3	19.0	14.5	15.1	7.2	2	24.8	17	77	49	67	64	23	23
Juni	722.9	716.8	3	729.0	26	14.6	19.6	15.5	16.3	9.2	1	29.4	11.13	79	52	73	68	24	9
Juli	723.9	717.6	5	731.2	3	14.1	18.6	15.5	15.9	9.9	1	28.2	28	87	64	83	78	38	4
August	723.7	714.1	8	728.6	29	15.1	20.8	16.3	17.1	9.2	13	27.7	1	91	58	86	78	40	1. 21
September	725.2	712.1	4	733.5	30	10.7	18.2	13.0	13.7	5.0	24	23.8	11	93	56	87	79	37	21
Oktober	725.1	712.7	18	733.9	1	6.7	13.1	8.9	9.4	-0.5	21	20.6	4	92	63	87	81	46	20
November	729.4	715.7	5	736.0	13	1.8	6.0	3.0	3.5	-5.9	26.28	12.9	4	94	84	92	90	45	25
Dezember	728.0	711.8	31	734.8	1	-1.6	1.1	-0.5	-0.4	-7.1	24	7.1	13	93	87	89	90	65	24
Jahr	724.5	703.7	I	739.4	III	7.2	12.6	9.0	9.4	-10.6	II	29.4	VI	87	63	80	77	23	V

Lohn

$\lambda = 8^\circ 40'$, $\beta = 47^\circ 45'$, $H_b = 643^m$, $G = 0.06$ ‰, $h_r = 1.6^m$

Januar	699.8	687.5	7	710.9	1	1.2	3.4	2.2	2.2	-5.0	22	13.9	31	90	80	86	85	46	31
Februar	709.1	694.9	22	719.0	1	-1.4	1.7	0.1	0.1	-13.3	20	11.6	3	82	67	74	74	34	28
März	714.4	701.0	30	722.3	8	4.1	11.0	7.3	7.4	-0.3	28	15.6	22	73	50	58	60	34	25
April	704.6	692.9	5	716.2	26	7.3	12.2	8.7	9.2	1.4	6	20.3	21	77	56	66	66	32	27
Mai	704.8	696.5	2	711.9	7	12.5	17.0	13.5	14.1	6.0	4	22.5	13	73	73	65	70	25	23
Juni	706.5	700.5	3	712.0	25.26	14.4	18.4	14.2	15.3	7.8	30. 1	27.7	12	77	54	71	67	31	6. 9
Juli	707.4	701.1	5	714.8	3	13.4	17.0	14.2	14.7	8.2	1. 6	25.7	28	85	69	80	78	38	4
August	706.8	698.5	8	712.2	29	15.1	18.9	15.7	16.3	8.3	13	26.4	1	85	64	76	75	46	1
September	708.6	696.2	4	716.4	30	11.6	16.8	13.3	13.7	6.0	22	22.2	11	86	61	76	74	42	11.21
Oktober	708.4	695.8	18	717.0	1	7.1	11.7	8.9	9.1	2.6	21	20.2	4	90	67	80	79	51	15.20
November	712.4	699.2	5	718.5	13	1.8	5.1	3.3	3.4	-6.7	27	11.0	4	91	82	86	86	44	25
Dezember	710.8	695.0	31	717.4	1	-2.2	-0.3	-1.1	-1.2	-8.6	27	6.2	15	93	88	88	90	64	7
Jahr	707.8	687.5	I	722.3	III	7.1	11.1	8.4	8.7	-13.3	II	27.7	VI	83	68	75	75	25	V

Oberes Aare- und Saanegebiet

Bern

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$, $H_b = 572.2^m$, $G = 0.00$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	706.4	694.4	19	717.7	1	2.0	4.6	2.6	3.0	-3.3	22	14.7	31	83	70	82	78	37	31
Februar	715.2	702.0	22	725.1	1	-0.8	3.9	1.5	1.5	-12.9	21	12.4	3	82	59	74	72	35	29
März	719.9	707.1	30	727.9	8	3.3	12.7	7.9	8.0	-1.2	3. 4	18.0	22	88	49	68	68	33	22
April	710.2	700.2	30	720.8	27	6.6	12.6	8.8	9.2	1.4	4	19.7	21	84	55	72	70	28	28
Mai	710.2	703.4	2	716.8	7	11.6	17.3	13.2	13.8	4.2	3	23.0	12	80	52	72	68	25	22
Juni	712.5	706.5	3	718.5	26	13.7	18.5	14.7	15.4	7.2	1	26.9	12	80	54	74	69	36	6.13.
Juli	713.6	708.1	13	719.9	3	13.2	18.1	14.9	15.3	8.0	6	27.6	28	85	61	80	75	45	10
August	712.6	704.3	8	717.0	30	14.6	19.6	16.4	16.7	9.7	13	26.0	1	88	64	82	78	43	11.2
September	714.4	701.7	4	721.5	30	10.8	17.6	12.9	13.6	4.5	23	22.4	1	90	57	84	77	37	18
Oktober	714.2	703.0	18	722.5	2	6.7	12.8	8.8	9.3	0.7	21	22.1	4	93	65	88	82	39	4
November	718.2	705.6	5	724.4	13	2.1	6.3	3.2	3.7	-5.7	29	13.5	15	94	77	93	88	53	11.1
Dezember	716.7	701.8	31	723.4	1	-1.7	1.7	-0.5	-0.2	-8.4	27	8.9	13	93	81	93	89	53	31
Jahr	713.7	694.4	I	727.9	III	6.8	12.1	8.7	9.1	-12.9	II	27.6	VII	87	62	80	76	25	V

Freiburg

$\lambda = 7^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 47'$, $H_b = 670^m$, $G = -$ ‰, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	2.0	4.2	2.5	2.8	-3.8	18.21	12.9	31	78	68	81	76	36	3
Februar	—	—	—	—	—	-1.3	3.6	1.0	1.0	-14.0	21	14.5	3	76	55	67	66	28	
März	—	—	—	—	—	3.7	12.2	7.3	7.6	-0.6	4	17.0	22	77	45	60	61	33	2
April	—	—	—	—	—	6.2	11.9	7.6	8.3	0.2	4	19.1	21	76	51	70	66	30	2
Mai	—	—	—	—	—	11.3	17.1	12.4	13.3	4.2	3	22.2	13	73	47	68	63	29	2
Juni	—	—	—	—	—	13.6	18.0	14.0	14.9	6.4	1	26.5	9	71	51	68	63	35	
Juli	—	—	—	—	—	13.2	18.2	14.4	15.0	7.7	6	27.2	28	81	54	76	70	36	2
August	—	—	—	—	—	14.8	19.6	16.0	16.6	8.9	13	25.7	1	81	56	77	71	38	1
September	—	—	—	—	—	10.5	17.3	12.3	13.1	3.9	23	22.0	10	87	55	83	75	41	
Oktober	—	—	—	—	—	6.8	12.3	8.8	9.2	1.1	21	20.6	3. 4	87	62	84	78	39	
November	—	—	—	—	—	2.0	6.2	3.4	3.8	-6.2	28	14.4	15	89	75	89	84	41	12.
Dezember	—	—	—	—	—	-1.6	1.6	-0.8	-0.4	-9.9	24	9.3	15	87	74	87	83	45	3
Jahr	—	—	—	—	—	6.8	11.9	8.2	8.8	-14.0	II	27.2	VII	80	58	76	71	28	I

Beobachter: **Hs. Huber-Rupli**

Hallau

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag		Zahl der Tage ●	●≧1.0	✳	▲	⚠	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
9.1	8.8	8.5	8.8	123	24	14	23	18	7	—	—	5	—	24	1	4		2	1	34	2	1	48	Januar
8.5	7.0	6.4	7.3	38	12	3	9	8	1	—	-		3	17	2	13	3	2	—	30	3	2	32	Februar
3.5	3.3	3.1	3.3	4	3	16	2	2	—	—	—	—	16	4	8	16	2	5	1	14	1	1	45	März
6.0	5.9	5.4	5.8	41	9	1	9	9	—	—	—	1	3	10	6	11	2	5	2	23	1	1	39	April
5.3	5.2	5.5	5.3	38	9	24	9	9	—	—	1	2	7	7	15	18	7	2	2	14	1	1	33	Mai
5.6	5.2	6.6	5.8	102	21	27	16	16		—	2	—	6	10	3	4	2	1	2	38		1	39	Juni
7.6	6.8	7.1	7.2	101	15	5	10	15	—	1	2	1	2	17	3	2		4	1	40	3		40	Juli
7.0	6.0	5.8	6.3	84	11	10	15	13	—	—	4	2	5	11	4	6	1	4	14	18	3		48	August
7.4	3.6	3.5	4.8	26	12	3	7	6			1	7	4	4	2	5	—	4	3	3	-	1	67	September
8.3	4.7	5.3	6.1	17	5	18.25	8	4		-	—	6	4	10	9	8	2	4		13		1	56	Oktober
9.1	6.7	7.7	7.8	33	10	7	7	5		-	—	15	1	19	9	3	1	3	2	7			65	November
9.6	8.3	8.3	8.7	13	5	15	4	4	2	—		12	—	23	4	19	—	3	—	8			59	Dezember
7.2	6.0	6.1	6.4	620	24	I	125	109	10	1	10	51	51	156	66	109	20	39	28	247	14	9	566	Jahr

Beobachter: **A. Läuchli**

Lohn

8.4	8.6	8.6	8.5	125	28	14	24	19	9	—		8	—	18		5		—	2	43	16	1	20	Januar
7.9	7.4	6.4	7.2	46	10	3	19	11	5	—		1	2	14	2	30	2	2	—	13	27	4	7	Februar
3.1	4.0	3.5	3.5	9	4	16	5	4	—	—		—	15	4	15	15	12	4	2	6	13	2	24	März
6.1	6.8	5.0	6.0	49	12	1	9	9		-			3	12	4	16	15	2	2	17	15	2	17	April
5.9	5.7	5.4	5.7	19	7	3	8	7	-	—		--	8	11	11	23	11	7	7	9	5	7	13	Mai
5.7	5.8	6.5	6.0	148	23	12	13	17	-	1	3	-	6	14	3	12	6	1	4	18	31	5	10	Juni
7.2	6.7	6.5	6.8	129	22	5	20	16		—	1	--	3	10	1	13	3	2	6	12	42	2	12	Juli
6.1	6.5	4.9	5.8	59	11	10	15	12	-	—	2	1	6	11	3	7	5	2	4	17	18	1	30	August
5.4	4.3	2.9	4.2	37	13	3	10	8	-	-		2	9	5	6	9	4	3	10	8	7	5	38	September
7.3	5.5	5.6	6.1	25	8	18	7	6		—		1	6	11		21	3	8	4	15	10		32	Oktober
6.9	6.6	6.1	6.5	36	12	5	9	5	-	-		8	5	12	3	8	3		2	19	4		51	November
8.8	8.1	7.1	8.0	13	5	29	5	5	2	—	—	9	2	19	3	16	5	1	4	9	7	1	47	Dezember
6.6	6.3	5.7	6.2	695	28	I	150	119	16	1	6	30	65	147	51	175	69	32	47	180	195	30	313	Jahr

Oberes Aare- und Saanegebiet

Beobachter: **Tellur. Observatorium**

Bern

8.9	8.4	8.4	8.6	129	30	23	17	14	8		-	9	—	19	1	5	-	5	8	16	18	1	39	Januar
7.8	7.4	5.9	7.0	32	17	3	11	5	2	-	1	3	3	14	4	19	2	3	4	11	19		25	Februar
3.5	4.0	2.6	3.4	7	4	16	2	2	—	—	—	—	14	4	5	23	2	4	3	5	14	1	36	März
6.2	6.0	5.4	5.9	67	17	3	10	8	3	-	-	1	7	11	3	21	5	6	3	9	18	1	24	April
5.6	6.4	5.0	5.7	67	17	24	12	9		—	3	1	6	11	6	25	9	7		2	14	5	28	Mai
6.4	6.4	6.8	6.5	120	17	27	18	15		—	6		5	13	1	9	3	8	2	7	29	5	20	Juni
7.4	7.0	7.3	7.2	193	37	5	16	16		1	1		2	16	5	10	1	8	1	11	22	5	30	Juli
6.9	6.3	5.8	6.3	136	30	12	17	15			3	-	5	12	6	9	1	8	3	3	16	3	44	August
6.1	5.1	3.6	4.9	65	21	11	7	6		--	2	1	6	6	6	16		3	4	1	11	1	48	September
7.5	6.9	6.7	7.0	38	10	27	8	6		—	—	4	3	16	5	23	1	1	4	2	8	3	40	Oktober
8.2	6.9	7.6	7.6	55	17	8	7	6		-		13	3	17	3	14	1	5		3	6		58	November
8.1	7.2	7.5	7.6	29	21	15	6	6	2			9	—	10	3	7	6	6	6	6	8		51	Dezember
6.9	6.5	6.1	6.5	944	37	VII	131	108	15	1	16	41	54	155	48	181	28	64	38	76	183	25	485	Jahr

Beobachter: **Frau P. Gockel**

Freiburg

8.7	8.2	8.9	8.6	157	38	23	17	14	7	—		7	—	19	1		-			40	4		39	Januar
8.9	7.6	6.7	7.7	32	17	3	16	6	2	—	-	1	2	16		15		2		33	3		34	Februar
3.5	4.1	3.5	3.7	6	3	18	3	3	—	—	—	1	14	4	2	22				16	7	1	45	März
5.7	6.6	5.8	6.0	79	21	3	12	10	3			--	7	10		19		-		33	6	2	30	April
6.1	6.7	6.2	6.3	97	26	24	9	9	—	1	5	1	5	13	1	33	1	-	-	18	7		33	Mai
7.0	6.5	8.2	7.2	125	18	19	16	15		2	5		4	17	2	12		-		25	24	1	26	Juni
7.3	6.8	7.4	7.2	152	27	5	17	17		1	4		2	16		16	1	—		42	7	4	29	Juli
6.7	6.6	6.5	6.6	89	17	13	16	13		—	6	2	5	11	1	14	1			32	12	1	32	August
5.5	4.6	4.3	4.8	81	25	11	8	6			1	3	5	6		17		—	1	20	6	2	44	September
7.1	6.9	6.7	6.9	45	13	26	7	7	—	—	—	1	4	15	—	18	2	—	—	15	6	1	51	Oktober
9.1	7.7	7.7	8.2	45	13	8	9	7	1	—		10	2	21	2	8				14	8		58	November
9.3	6.7	8.4	8.1	31	19	15	9	4	3	1	—	11	1	18	1	11		--	1	20	1	—	59	Dezember
7.1	6.9	6.7	6.8	939	38	I	133	111	16	5	21	37	51	166	10	179	5	2	2	317	91	12	489	Jahr

Langnau i. E.

$\lambda = 7^\circ 47'$, $\beta = 46^\circ 56'$, $H = 685^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.6^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	0.6	4.5	1.6	2.1	-6.6	21	15.0	31	91	73	89	84	34	31
Februar	—	—	—	—	—	-1.3	4.1	0.7	1.0	-13.0	21	14.3	3	87	59	79	75	31	28
März	—	—	—	—	—	2.8	13.0	5.9	6.9	-1.2	4	17.5	9	91	47	80	73	30	6. 7
April	—	—	—	—	—	5.4	12.6	6.6	7.8	0.4	4	20.6	21	90	55	86	77	28	28
Mai	—	—	—	—	—	11.0	17.1	11.4	12.7	5.3	3	23.0	13	81	51	84	72	32	22
Juni	—	—	—	—	—	13.1	17.9	12.7	14.1	6.4	1	27.4	9	82	63	86	77	34	27
Juli	—	—	—	—	—	12.6	18.1	13.2	14.3	7.4	6	27.0	28	91	61	93	82	39	21
August	—	—	—	—	—	14.2	20.0	14.6	15.8	9.2	13	26.6	1	92	60	95	82	40	21
September	—	—	—	—	—	10.0	17.7	11.4	12.6	3.6	22	22.6	10	96	56	96	83	36	26. 28
Oktober	—	—	—	—	—	6.2	13.1	7.8	8.7	0.0	21	20.2	3. 4	97	63	94	85	41	4
November	—	—	—	—	—	1.3	7.1	2.6	3.4	-7.4	30	14.6	15	94	72	93	86	50	11
Dezember	—	—	—	—	—	-3.4	1.9	-1.7	-1.2	-14.6	27	8.8	13	92	74	91	86	46	3. 31
Jahr	—	—	—	—	—	6.0	12.3	7.2	8.2	-14.6	XII	27.4	VI	90	61	89	80	28	IV

St. Beatenberg

$\lambda = 7^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 41'$, $H_b = 1148^m$, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.1^m$

Januar	658.0	645.6	27	669.6	3	0.3	3.3	0.6	1.2	-7.2	21	9.5	31	70	66	74	70	38	31
Februar	666.0	651.9	22	675.2	29	-2.1	1.7	-1.3	-0.8	-14.6	21	11.8	3	68	64	66	66	29	27
März	671.7	659.8	30	679.7	8	4.3	10.2	4.4	5.8	-0.4	19	14.8	22	64	49	65	59	31	6. 20
April	662.5	652.6	5	672.0	27	5.5	10.2	4.5	6.2	-1.0	3. 7	17.4	21	69	56	73	66	31	25
Mai	663.0	655.9	2	669.6	7	9.8	15.0	8.8	10.6	3.2	1. 4	20.8	16	76	57	77	70	38	20
Juni	665.5	659.0	3	670.1	26	11.0	14.6	10.1	11.5	3.8	1	24.0	9. 10	78	65	76	73	46	9
Juli	666.6	661.0	5	672.0	3	10.6	15.1	10.4	11.6	2.9	6	24.6	28	82	70	86	79	41	13
August	665.9	658.7	8	670.3	24	13.1	16.7	12.6	13.7	5.6	13	23.0	1	84	70	83	79	52	6. 16
September	667.2	654.6	4	673.9	30	10.3	14.7	10.3	11.4	4.4	22	19.6	10	78	68	81	76	44	28
Oktober	666.3	656.2	18	674.8	2	6.1	10.0	6.6	7.3	0.5	30	17.5	3	80	70	82	77	41	25
November	669.6	658.9	5	676.6	13	3.5	7.2	3.7	4.5	-3.0	24	13.4	14	62	60	63	62	24	12
Dezember	667.6	654.0	31	673.5	1	-0.6	2.6	-0.6	0.2	-8.8	22. 25	10.0	3	61	58	66	62	32	7
Jahr	665.8	645.6	I	679.7	III	6.0	10.1	5.8	6.9	-14.6	II	24.6	VII	73	63	74	70	24	XI

Interlaken (Unterseen)

$\lambda = 7^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 42'$, $H_b = 568^m$, $G = -0.07$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	707.1	694.4	7	719.0	1	1.1	4.2	1.9	2.3	-4.8	21	12.2	13	94	83	91	89	59	13
Februar	715.8	701.9	22	728.3	1	-0.4	3.8	1.3	1.5	-9.8	21	11.2	9	89	77	85	84	61	20
März	720.6	707.9	30	728.7	8	4.0	12.5	7.3	7.8	-1.6	1	18.0	22	94	65	80	80	59	6. 7, 14. 22
April	710.9	698.4	5	721.6	27	7.2	13.6	8.3	9.3	2.0	1	22.0	18	90	68	85	81	57	20
Mai	710.9	703.0	2	717.2	7	12.0	19.2	12.8	14.2	6.4	4	24.6	16	83	54	81	73	38	18. 21
Juni	713.4	707.6	3	719.6	26	13.8	18.8	13.5	14.9	6.0	1	27.2	14	83	59	85	76	44	7
Juli	714.5	708.8	13	721.1	3	12.9	18.9	13.7	14.8	6.8	6	28.3	21	87	62	92	80	44	13
August	713.5	705.3	8	717.4	26	15.0	20.1	15.6	16.6	9.2	14	25.6	1	87	64	89	80	36	13
September	715.2	703.1	4	721.8	30	10.8	17.6	12.8	13.5	5.8	23	21.6	1.10.11	92	61	90	81	50	27
Oktober	715.0	703.8	18	723.1	2	7.4	13.0	8.8	9.5	2.2	22	19.2	4	92	65	92	83	47	3
November	718.9	706.2	5	725.0	13	3.0	7.4	3.5	4.3	-3.0	24	14.2	14	94	73	92	86	46	14
Dezember	717.5	703.3	12	725.2	29	-0.9	2.6	-0.2	0.3	-7.4	28	11.5	11	90	77	88	85	42	8
Jahr	714.4	694.4	I	728.7	III	7.1	12.6	8.3	9.1	-9.8	II	28.3	VII	90	67	88	82	36	VIII

Meiringen

$\lambda = 8^\circ 12'$, $\beta = 46^\circ 44'$, $H_b = 604.7^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	714.0	691.4	19	715.8	1	0.2	4.2	1.2	1.7	-6.4	18	11.8	27	90	67	86	81	23	29
Februar	712.4	698.1	22	722.9	1	-0.4	5.3	1.7	2.1	-8.7	20	13.0	27	77	52	72	67	9	20
März	717.4	704.6	30	726.0	8	2.9	13.9	8.1	8.3	-2.2	4	18.4	9	96	45	69	70	27	30
April	707.5	696.1	5	718.2	26. 27	6.1	15.0	9.0	9.8	-0.5	4	21.8	21	93	49	78	73	30	28
Mai	707.4	699.5	2	713.8	7	10.4	20.3	13.3	14.3	4.8	1	25.8	16. 17	97	49	80	75	32	12
Juni	710.0	704.3	3	716.5	26	11.9	20.0	13.5	14.7	5.5	2	29.4	11	98	61	90	83	36	5
Juli	711.1	704.8	13	717.9	3	11.6	19.6	13.4	14.5	5.2	6	29.7	28	100	62	99	87	40	8
August	710.0	700.6	8	714.3	30	13.8	21.6	15.3	16.5	8.0	14	27.8	2	98	64	99	87	36	2
September	711.8	699.7	4	717.9	30	9.7	18.8	12.1	13.2	5.0	22	25.4	11	100	62	98	87	31	11
Oktober	711.5	700.4	18	720.0	2	6.5	13.9	8.1	9.1	0.0	22	19.7	4	99	66	100	88	45	22. 23
November	715.7	703.4	5	721.9	13	0.8	7.4	2.1	3.1	-6.8	28	13.6	4	—	—	—	—	—	—
Dezember	714.3	698.7	31	720.5	1	-2.6	0.8	-1.9	-1.4	-11.8	27	14.4	12	95	86	97	93	33	12
Jahr	711.1	691.4	I	726.0	III	5.9	13.4	8.0	8.8	-11.8	XII	29.7	VII	—	—	—	—	—	—

Beobachter: Frl. R. Zbinden

Langnau i. E.

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●≥1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
8.8	8.7	8.7	8.7	157	24	1	20	15	8	—	—	2	—	23	2	1	36	1	4	1	35	—	13	Januar
8.0	7.7	7.2	7.6	66	22	3	13	10	4	—	—	1	3	18	3	2	43	1	7	3	22	—	6	Februar
3.9	3.8	2.8	3.5	17	8	16.18	4	2	—	—	—	—	15	5	—	2	58	—	2	—	24	—	7	März
5.5	6.9	5.0	5.8	70	15	3	13	11	6	—	2	1	6	10	6	1	42	1	1	6	17	2	14	April
5.4	7.1	6.5	6.3	44	12	24	11	8	—	—	2	—	4	13	3	4	46	—	—	1	22	2	15	Mai
6.7	7.3	7.1	7.0	184	35	19	18	18	—	—	5	—	4	16	2	—	35	4	2	—	31	3	13	Juni
7.7	8.1	7.2	7.7	270	56	5	20	19			4	2	2	18	3	—	24	4	4	1	26	3	28	Juli
6.8	7.4	5.5	6.6	126	24	12	17	14	—	—	4	—	4	12	5	—	42	—	1	5	20	4	16	August
5.1	5.9	4.0	5.0	95	31	3	8	6	—	—	1	—	9	8	2	1	46	2	1	3	22	—	13	September
7.7	6.6	6.5	6.9	41	12	18	8	8	—	—	—	—	3	16	—	4	46	2	1	6	17	—	17	Oktober
5.6	5.6	4.9	5.4	59	18	5	8	7	—	—	—	5	10	10	4	—	45	3	3	2	17	—	16	November
6.2	5.2	5.6	5.7	38	19	15	8	5	3	—	—	4	5	9	—	1	51	1	1	3	9	1	26	Dezember
6.5	6.7	5.9	6.4	1167	56	VII	148	123	21	—	18	15	65	158	30	16	514	19	27	31	262	15	184	Jahr

Beobachter: B. Lutz

St. Beatenberg

7.3	7.5	7.0	7.3	186	42	1	21	17	13	—	—	1	—	10	1	3	—	1	—	2	3	12	71	Januar
6.4	6.4	5.8	6.2	73	12	8	14	14	12	—	—	2	4	9	—	2	—	3	—	3	6	10	63	Februar
3.3	2.9	3.6	3.3	37	27	16	3	3	1	—	—	—	16	4	—	—	—	1	—	5	1	5	81	März
4.9	5.9	4.5	5.1	55	11	23	11	10	6	—	—	2	8	8	—	1	—	2	—	4	2	6	75	April
4.0	6.6	4.8	5.1	61	12	16	12	10	—	—	1	4	2	7	—	1	—	7	4	4	—	11	66	Mai
5.3	6.9	6.4	6.2	234	30	19	17	17	—	—	3	3	6	12	2	—	—	2	2	3	3	5	73	Juni
6.8	7.1	6.3	6.7	325	72	5	22	20	—	—	1	5	3	14	—	1	—	3	2	1	—	4	82	Juli
5.5	5.8	5.9	5.7	173	43	4	18	15	—	—	—	5	8	9	2	—	—	1	1	1	—	8	80	August
4.2	4.1	3.8	4.0	116	?	—	9	7	—	—	—	6	11	6	—	—	—	2	—	2	—	0	77	September
5.5	5.1	6.5	5.7	48	11	5	8	7	1	—	—	8	7	10	1	1	—	—	—	—	—	3	88	Oktober
4.6	4.7	3.3	4.2	67	?	—	8	5	1	—	—	4	14	9	3	1	—	—	—	—	—	7	79	November
4.6	4.9	4.1	4.5	48	21	17	7	6	5	—	—	3	11	6	—	—	—	1	—	—	—	6	86	Dezember
5.2	5.7	5.2	5.3	1423	72	VII	150	131	39	—	5	43	90	104	9	10	—	23	9	25	15	86	981	Jahr

Beobachter: P. Furrer

Interlaken (Unterseen)

7.7	7.0	8.7	7.8	155	44	2	17	14	6	—	—	1	—	15	—	1	25	7	2	16	14	—	28	Januar
6.2	5.3	6.5	6.0	73	16	3	11	10	3	—	—	1	4	11	—	—	15	4	2	16	14	3	33	Februar
2.7	2.5	2.9	2.7	30	26	16	2	2	—	—	—	—	17	3	—	5	20	—	1	23	21	—	23	März
4.6	5.4	4.5	4.8	40	9	1	11	7	—	—	—	—	9	9	—	2	18	3	3	27	13	1	23	April
3.9	4.8	4.8	4.5	52	16	26	8	7	—	—	1	—	5	4	—	2	12	7	3	32	13	—	24	Mai
5.0	6.2	6.3	5.8	174	26	19	19	19	—	—	3	—	8	12	—	—	22	5	3	26	15	1	18	Juni
6.5	6.2	6.1	6.3	247	49	5	19	18	—	—	2	—	4	8	1	—	32	—	3	20	14	3	20	Juli
4.8	5.7	5.0	5.2	183	42	28	15	15	—	—	1	—	5	7	1	—	26	2	2	23	18	1	20	August
4.2	3.2	3.9	3.8	103	32	4	8	8	—	—	—	—	12	5	—	7	16	—	—	32	12	1	22	September
5.9	4.6	6.1	5.5	49	15	5	10	8	—	—	—	—	6	8	1	2	17	6	2	18	16	2	29	Oktober
6.5	5.9	5.1	5.8	49	18	5	7	6	—	—	—	8	5	12	1	4	17	5	2	16	8	—	37	November
7.8	6.9	6.8	7.2	37	15	17	6	5	1	—	—	3	3	17	—	1	16	3	—	13	10	—	50	Dezember
5.5	5.3	5.6	5.5	1192	49	VII	133	119	10	—	7	13	78	111	4	24	236	42	23	262	168	12	327	Jahr

Beobachter: A. Michel

Meiringen

8.0	7.7	8.5	8.1	129	23	1	17	15	6	—	—	1	—	16	—	—	3	2	—	—	—	3	85	Januar
6.7	7.0	7.0	6.9	97	17	3	14	13	3	—	—	1	3	14	—	—	2	2	—	—	3	13	67	Februar
3.4	3.2	3.8	3.5	25	24	16	3	2	—	—	—	—	11	3	1	—	4	—	—	1	2	7	78	März
5.3	6.2	6.4	6.0	53	17	3	9	8	3	—	—	—	6	12	—	—	6	5	—	—	3	24	52	April
4.5	5.9	6.7	5.7	45	14	26	7	7	—	—	—	—	3	7	—	—	5	3	—	—	2	23	60	Mai
5.6	6.9	7.6	6.7	206	25	19	19	18	—	—	2	—	1	14	1	—	1	—	—	—	1	18	69	Juni
7.7	6.8	7.6	7.4	260	62	6	21	20	—	1	2	—	3	17	—	1	1	1	—	—	2	15	73	Juli
5.9	5.7	7.2	6.3	148	30	28	17	14	—	—	1	1	3	12	—	—	3	—	—	—	1	14	75	August
4.3	4.2	4.6	4.4	157	59	4	10	10	—	—	—	—	10	8	—	—	1	—	—	—	1	15	73	September
7.2	5.1	5.9	6.1	50	15	4	8	7	—	—	—	1	5	9	—	—	—	—	—	—	2	2	89	Oktober
5.4	5.8	4.9	5.4	44	19	8	7	4	—	—	—	4	9	9	—	—	—	—	—	—	—	2	88	November
5.0	4.6	5.1	4.9	32	14	15	5	4	3	—	—	4	8	7	—	1	4	—	—	—	—	—	88	Dezember
5.8	5.8	6.3	6.0	1246	62	VII	137	122	15	1	5	12	62	128	2	2	30	13	—	1	17	136	897	Jahr

Guttannen

$\lambda = 8^\circ 17'$, $\beta = 46^\circ 30'$, $H_b = 1058^m$, $G = -0.15$ $^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	665.5	653.0	19	677.1	3	0.7	2.7	1.1	1.4	-8.5	17	8.0	11.31	79	69	77	75	38	11
Februar	673.4	659.3	22	684.4	1	-1.2	1.7	-0.7	-0.2	-11.8	24	10.1	28	75	66	75	72	23	27.28
März	679.0	668.5	31	687.3	8	2.4	9.8	4.1	5.1	-2.0	3	15.0	22	75	53	74	67	32	30
April	669.9	657.7	5	680.2	26	4.9	10.5	6.7	7.2	-2.4	4	18.1	20	75	55	68	66	34	28
Mai	670.4	663.9	2	677.2	7	9.1	15.7	11.3	11.8	3.0	3	22.3	16	81	55	71	69	39	12.26
Juni	672.8	665.9	3	678.1	26	10.1	15.8	11.3	12.1	4.6	1.4	24.7	9.14	86	64	85	78	42	15
Juli	673.9	668.0	5	679.8	3	9.9	15.5	11.7	12.2	2.2	6	24.9	28	89	67	87	81	33	28
August	673.3	665.9	19	677.6	24	12.9	17.9	14.0	14.7	6.1	20	22.9	2	85	65	84	78	41	16
September	674.7	662.1	4	681.6	30	9.4	15.4	10.9	11.6	3.9	23	22.7	10	86	62	82	77	39	10
Oktober	673.8	663.5	18	682.2	2	6.2	10.6	7.2	7.8	0.5	21	17.6	4	87	70	86	81	35	25
November	677.0	666.9	5	683.8	13	2.6	5.2	3.1	3.5	-3.0	25	12.2	14	79	74	79	77	45	5
Dezember	675.2	662.1	31	680.9	1	-1.1	0.8	0.3	0.1	-11.9	25	11.6	3	73	67	70	70	32	8
Jahr	673.2	653.0	I	687.3	III	5.5	10.1	6.8	7.3	-11.9	XII.	24.9	VII	81	64	78	74	23	II

Grimsel

$\lambda = 8^\circ 20'$, $\beta = 46^\circ 34'$, $H = 1964^m$, $G = -$ $^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	594.5	582.2	20	606.3	31	-4.6	-3.1	-4.5	-4.2	-14.8	21	6.5	4	68	70	73	70	17	11
Februar	601.7	589.2	22	611.8	1	-6.5	-3.6	-5.6	-5.3	-18.4	19	6.8	3	—	—	—	—	—	—
März	607.3	598.2	30	614.2	8	-1.3	4.5	-0.2	0.7	-5.6	19	9.6	21	—	—	—	—	—	—
April	598.9	589.5	5	607.3	26.27	-1.2	3.3	0.4	0.7	-7.6	4	9.2	19	—	—	—	—	—	—
Mai	600.3	593.1	3	606.3	7	3.8	8.8	4.7	5.5	-3.0	1	15.6	17	—	—	—	—	—	—
Juni	602.8	595.7	3	607.2	7	4.9	8.6	5.2	6.0	-2.2	1	18.9	11	—	—	—	—	—	—
Juli	603.9	597.5	5	609.2	26	5.8	9.2	7.1	7.3	-1.8	6	18.9	27	79	70	80	76	34	27
August	604.5	597.5	12	609.0	25	8.0	11.9	9.3	9.6	0.0	14	18.2	25	72	64	77	71	41	1.6
September	605.0	594.1	4	609.9	30	5.7	10.2	6.8	7.4	0.8	14.22	16.2	19	67	59	69	65	18	19
Oktober	603.7	594.4	19	612.7	2	3.2	6.8	4.6	4.8	-2.6	20	15.1	3	67	57	68	64	20	21
November	605.3	596.5	8	612.1	13.14	0.9	3.6	1.8	2.0	-3.4	9	10.6	14	55	51	55	54	16	28
Dezember	602.3	59[illegible].1	31	608.7	1	-3.2	-1.6	-3.0	-2.7	-10.0	18	5.6	2	55	54	57	55	20	26
Jahr	602.5	582.2	I	614.2	III	1.3	4.9	2.2	2.7	-18.4	II	18.9	VI VII	—	—	—	—	—	—

Jungfraujoch

$\lambda = 7^\circ 59'$, $\beta = 46^\circ 35'$, $H_b = 3577.8^m$, $G = -0.38$ $^m/_m$, $h_r = 1.8^m$

Januar	483.8	471.6	20	496.5	4	-13.9	-12.7	-12.8	-13.1	-22.8	20.21	-4.0	4	79	77	83	80	28	21
Februar	488.2	473.3	20	499.6	2	-15.7	-14.6	-15.3	-15.2	-30.4	20	-2.5	12	78	74	79	77	20	2
März	496.5	488.4	31	503.1	8	-9.4	-7.7	-7.6	-7.8	-14.8	19	-1.0	9	57	62	62	60	16	7
April	488.9	480.1	6	496.4	26.27	-9.4	-8.7	-9.0	-9.0	-20.0	6	-2.2	14	78	83	79	80	20	14
Mai	491.4	483.0	1	497.1	7	-6.0	-3.9	-5.3	-5.1	-15.6	1	0.0	17	86	91	88	88	18	18
Juni	493.6	485.3	3.4	498.8	8	-4.8	-3.6	-4.8	-4.5	-12.4	2	4.2	8	81	84	89	85	25	17
Juli	494.8	486.9	6	501.0	21	-4.0	-2.8	-3.3	-3.4	-12.2	1	3.8	28	84	90	89	88	22	24
August	496.0	488.0	13	502.0	25	-1.8	-0.6	-1.3	-1.2	-12.2	13	5.6	25	81	82	87	83	18	21
September	496.3	486.0	4	501.4	9.19	-2.0	-0.6	-1.7	-1.5	-11.4	21	6.8	19	61	57	62	60	10	16
Oktober	483.9	484.8	19	503.1	2	-4.5	-3.5	-4.2	-4.1	-13.2	20	4.8	3	68	64	73	68	9	12
November	495.3	486.4	8	502.4	13	-6.9	-6.1	-6.5	-6.5	-14.0	9	-1.1	20	53	56	55	55	10	1
Dezember	491.5	479.3	31	499.5	2	-11.2	-10.7	-10.6	-11.8	-21.8	17.18	-1.4	2	58	59	55	57	11	23
Jahr	492.5	471.6	I	503.1	III X	-7.4	-6.3	-6.9	-6.9	-30.4	II	6.8	IX	72	73	75	73	9	X

Südwestschweiz

Genève

$\lambda = 6^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H_b = 405.0^m$, $G = -0.03$ $^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	721.8	709.2	27	734.7	13	3.1	5.5	3.9	4.1	-2.5	21	12.3	31	90	80	85	85	50	8
Februar	730.5	717.5	22	740.1	1	0.3	6.1	2.6	2.9	-10.0	23	15.0	3	85	71	81	79	40	28
März	734.5	721.8	30	742.9	8	6.0	13.7	9.0	9.4	-0.2	5	18.4	14	82	58	71	70	35	22
April	724.9	715.3	3[illegible]	734.7	26	8.6	13.4	9.2	10.1	-0.2	4	21.2	28	81	62	80	74	36	27
Mai	724.3	716.2	2	730.7	30	13.1	18.5	14.1	15.0	7.5	30	23.8	13	81	62	77	73	36	23
Juni	727.3	721.0	3	732.9	23	14.7	20.1	15.4	16.4	8.0	1.5	27.4	13	84	64	79	76	43	9
Juli	728.3	723.4	13	734.3	3	15.3	20.2	16.6	17.2	9.0	1	27.4	28	81	64	77	74	48	25
August	727.1	719.3	7	731.5	25	16.8	22.1	17.9	18.7	11.0	14	28.8	25	84	64	81	76	49	11
September	728.9	716.2	4	736.4	30	12.0	18.4	13.9	14.6	6.1	23	25.4	1	90	69	87	82	44	14
Oktober	728.6	718.2	18	737.8	2	8.6	14.8	10.5	11.1	2.2	21	23.8	3	88	72	84	81	40	3
November	733.4	722.0	5	739.9	13	3.1	8.6	4.9	5.4	-3.6	29	15.0	4.5	92	78	90	87	53	15
Dezember	731.9	718.0	12	738.5	1	-0.4	3.8	1.2	1.5	-5.8	27	11.7	15	92	86	91	90	40	15
Jahr	728.5	709.2	I	742.9	III	8.4	13.8	9.9	10.5	-10.0	II	28.8	VIII	86	69	82	79	35	III

Beobachter: Hs. Huber

Guttannen

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.7	7.5	8.3	7.8	143	32	1	14	12	8	—	—	—	1	17	—	—	—	29	—	—	—	—	64	Januar
7.0	7.1	7.2	7.1	147	25	7	14	14	8	—	—	—	5	18	1	1	—	15	—	—	2	8	60	Februar
2.9	3.0	2.7	2.9	47	33	16	4	4	1	—	—	—	15	4	—	—	1	7	—	—	1	4	80	März
5.1	6.0	4.7	5.3	109	18	5	13	11	6	—	—	1	7	9	—	—	—	32	—	—	6	7	45	April
4.6	6.4	5.5	5.5	57	22	29	11	9	—	—	—	—	7	10	2	—	—	22	—	—	5	8	56	Mai
5.7	6.8	6.7	6.4	303	43	3	19	18	—	—	1	1	6	14	5	—	—	3	—	—	9	2	71	Juni
7.0	7.5	7.2	7.2	275	75	6	18	18	2	—	—	—	4	15	2	—	1	6	—	—	4	4	76	Juli
5.8	5.9	6.7	6.1	161	34	28	19	18	—	—	—	—	5	13	4	—	—	12	—	—	2	6	69	August
4.9	4.4	3.7	4.3	201	96	4	10	9	—	—	—	—	11	8	3	—	—	9	—	—	—	3	75	September
5.9	5.0	6.1	5.7	67	20	27	7	6	—	—	—	2	10	13	1	—	—	9	—	—	1	1	81	Oktober
4.1	5.0	3.4	3.2	74	26	8	5	5	1	—	—	2	15	9	—	—	—	5	—	—	—	—	85	November
3.0	4.5	4.0	4.0	47	19	17	5	4	4	—	—	—	14	7	1	—	—	18	—	—	2	2	70	Dezember
5.3	5.8	5.5	5.5	1631	96	IX	139	128	30	—	1	6	100	137	19	1	2	167	—	—	32	45	832	Jahr

Beobachter: Grimselwärter

Grimsel

8.2	8.5	7.0	7.9	244	29	27	20	20	20	—	—	23	1	16	—	—	—	54	—	7	—	32	—	Januar
6.9	6.6	7.3	6.9	263	44	12	14	14	14	—	—	14	5	17	—	—	—	25	—	11	—	51	—	Februar
3.0	2.9	3.4	3.1	77	37	16	5	5	5	—	—	2	17	5	1	—	—	22	—	32	—	37	1	März
6.5	6.5	6.1	6.4	173	29	15	16	15	14	—	—	7	4	12	3	1	2	35	1	19	—	28	1	April
5.6	7.2	7.2	6.7	101	21	29	14	13	6	—	—	9	3	12	18	—	9	41	1	10	1	13	—	Mai
6.2	6.6	7.0	6.6	321	42	23	19	19	11	—	5	11	4	14	4	—	1	14	—	14	—	57	—	Juni
7.7	7.9	7.8	7.8	322	61	6	23	23	10	—	7	14	1	18	2	1	2	21	—	16	—	51	—	Juli
5.8	7.0	6.2	6.3	189	34	12	20	20	2	—	6	8	5	14	1	—	3	21	3	21	—	44	—	August
4.2	5.3	4.6	4.7	223	98	4	9	9	—	—	—	12	11	9	8	—	—	24	—	28	—	30	—	September
5.3	4.9	4.1	4.8	81	21	27	13	12	5	—	—	5	10	6	3	—	3	28	1	30	2	26	—	Oktober
4.3	4.3	2.9	3.8	59	23	8	4	4	4	—	—	4	12	5	3	—	—	17	1	38	4	27	—	November
4.3	4.5	3.6	4.1	60	19	17	9	9	9	—	—	9	13	6	—	—	2	34	3	30	1	17	—	Dezember
5.7	6.0	5.6	5.8	2113	98	IX	166	163	100	—	18	118	86	134	43	2	22	336	10	262	8	413	2	Jahr

Beobachter: Jungfraubahn

Jungfraujoch

7.8	7.9	7.6	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	17	13	—	—	20	3	2	4	51	—	Januar
6.2	7.1	6.7	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	20	5	14	12	—	—	25	—	—		49	1	Februar
3.3	3.3	3.2	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	16	4	25	—	—	29	1	—	1	37	—	März
6.3	7.1	5.7	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	20	7	12	17	1	—	34	15	—	—	23	—	April
5.8	7.8	6.5	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	11	15	—	1	62	—	—	—	14	1	Mai
6.3	6.9	7.7	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	14	26	—		28	3	—	—	33	—	Juni
7.4	7.6	7.6	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	14	19	—	—	29	—	—	—	45	—	Juli
5.4	6.6	6.5	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	11	17	—	—	32	—	—	1	42	1	August
3.5	3.4	2.6	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	16	5	39	1	—	24	—	—	1	24	1	September
4.8	4.7	4.6	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	8	26	1	—	35	3	—	2	26	—	Oktober
4.7	4.7	3.0	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	4	14	—	—	10	3	—	1	32	—	November
4.2	4.2	3.8	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10	4	19	1		51	—	—	—	22	—	Dezember
5.4	5.9	5.5	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	205	88	118	272	4	1	379	28	2	10	318	4	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: Observatorium

Genève

8.2	8.5	7.7	8.1	191	45	23	18	16	6	—	—	3	—	16	1	2	2	—	9	1	1	—	77	Januar
5.3	6.3	6.2	5.9	18	?	—	6	6	1	—	—	—	6	13	5	5	1	—	4	—	1	—	71	Februar
2.8	3.0	3.5	3.1	21	19	30	2	2	—	—	—	—	16	5	8	8	1	2	2	2	2	1	67	März
4.6	6.[illegible]	4.9	5.2	103	22	29	9	9	—	1	2	1	8	8	8	10	1	1	8	6	1	1	54	April
4.4	5.4	6.[illegible]	5.3	50	15	26	9	8	—	—	3	—	7	7	7	9	—	1	4	2	—	—	70	Mai
4.9	6.9	7.2	6.0	136	3[illegible]	18	15	14	—	—	5	—	5	11	5	2	1	4	12	2	—	—	64	Juni
4.8	5.4	5.7	5.3	75	27	19	8	8	—	1	2	—	7	8	7	8	2	1	1	2	—	1	71	Juli
5.9	5.4	5.7	5.7	72	18	4	13	11	—	—	2	—	2	9	5	5	1	2	11	3	2	1	63	August
5.8	3.9	2.8	4.2	93	42	3	6	6	—	—	—	3	9	4	10	12	1	1	3	—	—	—	63	September
6.5	5.9	6.8	6.4	42	19	27	6	6	—	—	—	3	5	13	11	10	1	2	5	3	—	—	61	Oktober
7.9	7.9	6.7	7.2	48	13	8	6	6	—	—	—	5	3	16	9	9	1	—	7	—	—	—	64	November
9.7	8.4	8.3	8.8	33	13	9	7	7	1	—	—	6	—	23	7	7	—	1	2	2	—	—	74	Dezember
5.9	5.9	6.0	5.9	882	45	I	105	99	8	2	14	21	68	133	83	87	12	15	68	23	7	4	799	Jahr

Lausanne (Champ de l'Air)

$\lambda = 6° 38'$, $\beta = 46° 31'$, $H_b = 552.9^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.4^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	708.9	696.4	27	720.9	13	2.4	4.3	3.1	3.2	−3.5	21	11.7	31	87	79	86	84	49	31
Februar	717.1	703.2	22	726.5	1	0.2	4.6	2.2	2.3	−8.6	20.21	10.9	14	79	64	70	71	46	28
März	721.6	709.6	30	729.1	8	5.8	13.1	9.5	9.5	2.0	4.5	18.4	9	75	53	64	64	36	11.22
April	712.3	702.5	30	723.8	27	7.7	12.7	9.2	9.7	1.9	4	19.5	18	81	63	72	72	34	26
Mai	712.0	705.1	2	717.8	7	12.6	18.4	13.7	14.6	6.3	3	24.0	13	80	58	72	70	35	21
Juni	714.8	709.0	3	720.0	26	14.3	19.2	15.0	15.9	7.3	3	27.4	10	84	63	77	75	40	26
Juli	715.7	710.9	5	721.1	3	14.2	19.2	15.4	16.0	8.3	1	28.4	28	86	64	80	77	44	25
August	714.8	706.5	8	718.8	30	15.7	20.1	17.0	17.5	10.0	14	25.7	1	89	72	82	81	50	11
September	716.2	703.7	4	721.4	30	12.2	17.9	13.8	14.4	7.0	22	22.8	10	89	68	82	80	56	30
Oktober	716.0	706.2	18	724.2	2	8.7	13.5	10.1	10.6	4.6	20	21.3	4	90	70	85	82	50	20
November	719.9	708.8	5	726.1	13	4.4	8.1	5.2	5.7	−0.7	30	14.9	15	90	77	88	85	47	15
Dezember	718.5	704.4	12.31	724.7	1	0.8	3.2	1.1	1.5	−5.0	24	10.2	13	85	80	83	83	51	31
Jahr	715.6	696.4	I	729.1	III	8.3	12.9	9.6	10.1	−8.6	II	28.4	VII	85	68	78	77	34	IV

Montreux-Clarens

$\lambda = 6° 54'$, $\beta = 46° 27'$, $H_b = 408^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	721.4	708.0	7	733.9	13	2.9	5.6	3.9	4.1	−2.2	17.21	11.6	14	89	80	89	86	48	8
Februar	730.1	715.7	22	739.4	1	1.3	5.1	3.2	3.2	−7.2	23	13.6	3	80	68	74	74	39	18
März	734.4	721.7	30	742.2	8	4.9	12.2	9.8	9.2	0.6	5	17.6	21	81	61	62	68	40	20.21
April	724.5	714.1	30	735.1	27	7.6	13.5	10.9	10.7	1.4	4	19.8	28	84	60	69	71	35	26.28
Mai	724.1	716.6	2	730.5	7	12.6	17.9	15.2	15.2	7.2	3	23.4	17	86	63	74	74	36	20
Juni	726.9	720.6	3	732.6	26	14.7	18.5	16.0	16.3	8.4	4	26.8	13	87	68	82	79	52	26
Juli	727.9	722.9	5.18 14.15	734.3	3	14.7	19.7	16.4	16.8	9.6	6	25.2	28	89	66	82	79	52	23
August	726.7	717.5	8	730.9	30	15.8	20.2	17.8	17.9	9.5	14	26.0	1	92	74	85	84	56	20
September	728.4	715.3	4	734.9	30	11.9	18.5	14.6	14.9	7.5	23	24.1	2	95	69	88	84	54	21
Oktober	728.3	717.2	18	736.5	2	9.1	14.4	10.9	11.3	3.4	30	20.2	4	93	72	90	85	55	19
November	732.6	720.5	5	739.0	13	4.5	9.1	5.7	6.2	−1.6	26	13.6	7	92	77	94	88	52	12
Dezember	731.5	716.6	31	737.8	1	0.5	4.4	1.6	2.0	−5.4	27	11.0	5	91	78	88	86	38	31
Jahr	728.1	708.0	I	742.2	III	8.4	13.3	10.5	10.7	−7.2	II	26.8	VI	88	70	81	80	35	IV

Leysin

$\lambda = 7° 0'$, $\beta = 46° 21'$, $H_b = 1350^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	0.3	2.4	0.8	1.1	−9.5	21	12.4	4	69	66	70	68	28	11
Februar		—			—	−1.7	1.6	−0.9	−0.5	−12.8	20	12.0	2	66	61	63	63	20	27
März		—			—	4.5	8.8	5.5	6.1	0.0	19	12.8	21	59	55	59	58	30	5
April				—	—	4.9	7.8	4.9	5.6	−2.2	9	15.6	21	69	67	70	69	37	3
Mai					—	9.4	12.9	9.5	10.3	1.2	3	18.6	17	72	67	72	70	39	20
Juni		—	—		—	11.0	12.9	10.2	11.1	2.6	4	20.8	12	74	75	73	74	51	8.9
Juli				—	—	10.8	14.0	10.6	11.5	3.2	6	22.6	28	76	71	78	75	35	4
August		—			—	12.9	15.4	12.9	13.5	3.6	12	20.2	1	75	73	74	74	42	21
September			—	—	—	10.3	13.5	10.4	11.1	4.4	22	18.8	10	72	71	73	72	40	19
Oktober				—	—	9.7	9.5	7.1	7.6	1.4	28	16.2	3	70	72	73	72	38	22
November	—	—			—	5.0	7.9	5.2	5.8	−0.2	23	14.6	14	53	56	54	54	20	28
Dezember					—	1.1	3.7	1.3	1.8	−6.4	18	12.8	3	50	49	52	50	26	7.8
Jahr		—	—		—	6.0	9.2	6.5	7.1	−12.8	II	22.6	VII	67	65	68	66	20	II XI

St. Bernhard

$\lambda = 7° 11'$, $\beta = 45° 52'$, $H_b = 2475.8^m$, $G = -0.32$ m/m, $h_r = 6.0^m$

Januar	557.7	547.3	19.20	569.4	13	−7.3	−6.3	−6.6	−6.7	−16.6	21	6.0	4	79	73	74	75	28	6
Februar	563.0	549.7	20	578.3	2	−8.7	−7.1	−8.3	−8.1	−21.0	20	4.4	3	69	70	71	70	15	27
März	569.8	560.3	31	576.7	8	−2.7	0.1	−2.1	−1.7	−10.4	19	5.6	21	61	60	68	63	19	21
April	561.6	552.0*	5	569.8	27	−3.5	−1.8	−3.2	−2.9	−10.6	6.7	3.2	28	74	74	79	76	27	12
Mai	563.7	555.9	3	569.4*	7	0.9	2.6	1.2	1.5	−5.0	1	6.6	19	78	74	82	78	35	31
Juni	566.2	557.9	3	570.8	7	3.1	4.5	2.6	3.2	−5.0	2	12.5*	9	76	74	82	77	33	6
Juli	567.4	561.3	6	573.0	26	3.3	5.9	4.1	4.4	−3.8	1	12.4	20	83	77	83	81	45	4
August	567.8	560.4	19	572.3	26	6.3	9.1	6.4	7.0	−3.0	13	17.4	25	74	69	79	74	35	21
September	568.1	556.7	4	572.9	9	4.5	7.5	4.2	5.1	−0.8	21	15.8	19	66	60	76	67	8	22
Oktober	566.4	556.8	19	575.5	2	1.1	3.2	1.4	1.8	−5.4	20	11.8	3	67	67	71	68	29	21
November	568.2	558.8	8	575.4	14	−0.9	0.6	−0.5	−0.3	−6.0	9.16	5.3	11	52	49	53	51	19	15.28
Dezember	565.5	553.7	31	572.1	2	−6.3	−5.1	−6.6	−6.1	−14.8	18	4.0	2	61	60	63	61	16	24
Jahr	565.5	547.3	I	578.3	II	−0.8	1.1	−0.6	−0.2	−21.0	II	17.4	VIII	70	67	73	70	8	IX

Beobachter: A. George

Lausanne (Champ de l'Air)

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	8.2	8.4	8.3	230	46	23	22	19	6	—	—	4	—	19	2	5	6	7	1	7	29	5	31	Januar
5.6	5.5	4.4	5.2	30	11	3	9	8	1	—	—	—	8	8	6	20	12	1	3	7	19	1	18	Februar
2.5	1.7	2.4	2.2	12	6	30	4	3	—	—	—	—	20	2	3	16	11	2	6	12	14	3	26	März
4.6	5.0	4.0	4.5	83	23	3	11	11	1	—	—	—	11	6	—	18	6	3	5	7	21	4	16	April
5.1	5.1	4.3	4.8	103	24	10	11	11	—	—	6	—	8	6	—	22	3	2	4	15	14	2	31	Mai
5.2	5.1	6.3	5.5	152	27	19	17	16	—	2	5	—	7	12	6	7	5	3	4	9	40	—	16	Juni
6.0	5.3	6.1	5.8	112	18	24	17	15	—	—	2	—	5	11	5	10	4	3	3	9	25	5	29	Juli
6.3	4.9	5.0	5.4	158	25	4	19	16	—	1	5	—	6	10	2	11	4	3	4	12	20	2	35	August
4.1	3.1	3.0	3.4	110	46	11	6	6	—	—	3	—	13	5	1	24	16	3	1	14	16	—	15	September
6.2	5.2	5.5	5.6	46	18	27	7	7	—	—	1	—	7	12	5	27	15	3	2	9	7	4	21	Oktober
6.6	5.5	6.3	6.1	52	18	8	6	6	—	—	—	1	5	13	—	16	17	5	2	5	20	4	21	November
7.3	6.2	7.3	6.9	41	15	15	8	7	2	—	—	5	4	17	1	11	22	1	6	6	17	7	22	Dezember
5.6	5.1	5.2	5.3	1129	46	I	137	125	10	3	22	10	94	121	31	187	121	36	41	122	242	37	281	Jahr

Beobachter: A. Thétaz

Montreux-Clarens

8.0	8.4	8.5	8.3	148	22	15	23	19	5	—	—	1		18	3	1	1	2	6	3	—	1	70	Januar
6.4	6.3	5.4	6.0	35	13	4	8	8	-	—	—	—	2	8	1	2	2	—	2	1	—	1	78	Februar
3.1	3.2	2.7	3.0	13	6	18	3	3	—	—	—	—	15	3	2	—	—	—	1	—	—	—	90	März
5.3	6.2	5.9	5.8	87	25	1	9	9	—	—	2	—	8	10	4	4	2	3	7	1	1	6	62	April
5.5	6.7	5.9	6.0	68	15	26	12	7	—	—	3	—	1	6	4	—	—	4	5	5	—	—	75	Mai
5.6	6.7	7.4	6.6	201	30	18	18	18	—	—	6	—	5	13	2	3	2	—	4	9	—	1	69	Juni
6.3	6.6	6.5	6.5	194	34	30	17	14	—	—	3	—	3	12	3	5	1	3	—	5	—	5	71	Juli
6.4	6.3	6.4	6.4	203	40	12	18	16	—	—	4	—	4	13	1	3	2	2	5	9	—	—	71	August
4.4	4.0	3.5	4.0	121	37	3	7	7	—	—	3	—	11	6	1	1	1	3	4	9	—	2	69	September
6.0	5.9	6.3	6.1	36	15	27	7	7	-	1	1	—	7	14	—	—	1	2	3	5	—	—	82	Oktober
6.1	6.8	6.0	6.3	64	20	8	7	6	—	-	—	1	4	11	1	—	—	3	1	3	—	2	80	November
6.7	6.4	7.1	6.7	43	17	15	7	7	—	—	—	3	—	11	2	1	—	—	—	2	—	1	87	Dezember
5.8	6.1	6.0	6.0	1213	40	VIII	136	121	5	1	22	5	60	125	24	20	12	22	38	52	1	19	910	Jahr

Beobachter: M. Baud

Leysin

7.1	7.7	7.4	7.4	221	34	29	18	17	15	—	—	1	1	16	1	5	1	—	—	8	48	6	24	Januar
5.2	6.0	5.0	5.4	85	21	3	11	11	10	—	—	3	8	8	—	19	—	—	—	14	17	19	18	Februar
2.8	2.6	2.3	2.6	25	16	16	3	3	1	—	—	—	17	2	—	16	—	—	—	19	24	10	24	März
4.8	6.4	4.8	5.3	90	22	1	10	9	8	—	1	4	7	10	2	17	—	1	—	16	29	3	22	April
5.1	7.0	4.6	5.6	62	19	26	11	7	1	—	2	4	3	6	1	15	—	—	1	28	13	3	32	Mai
5.6	7.3	5.3	6.1	211	26	18 . 20	17	17	3	—	4	5	5	9	—	13	—	—	—	27	14	5	31	Juni
6.6	7.6	6.2	6.8	196	40	5	17	17	1	—	3	6	4	14	—	4	—	—	—	26	24	12	27	Juli
6.1	6.4	5.0	5.8	177	46	12	17	15	—	—	3	2	6	10	1	3	—	—	2	56	2	21	8	August
3.8	4.6	2.7	3.7	116	44	4	7	7	—	—	—	7	13	6	—	10	—	—	1	17	20	13	29	September
4.5	5.4	4.8	4.9	30	11	27	9	5	—	—	—	9	10	10	—	6	—	—	—	7	36	7	37	Oktober
4.2	4.9	2.4	3.8	64	17	8	7	7	2	—	—	5	15	6	—	10	—	—	—	14	31	11	24	November
3.3	3.0	3.1	3.1	46	19	15	6	6	6	—	—	—	15	4	—	10	—	—	—	21	40	12	10	Dezember
4.9	5.7	4.5	5.0	1323	46	VIII	133	121	47	—	13	46	104	101	5	128	1	1	4	253	298	122	286	Jahr

Beobachter: Hospiz

St. Bernhard

5.8	6.9	6.9	6.5	253	23	24	24	22	24	—	—	5	6	11	—	38	—	—	—	34	—	—	21	Januar
5.1	5.3	6.0	5.5	106	23	4	14	13	14	—	—	4	9	9	—	50	—	—	—	26	—	—	11	Februar
2.8	2.4	2.6	2.6	52	18	31	4	4	4	—	-	6	17	2	-	54	—	—	—	22	—	—	17	März
5.3	6.7	5.9	6.0	294	45	22	14	14	14	—	—	6	9	11	—	29	—	—	—	38	—	—	23	April
6.6	8.1	6.6	7.1	136	26	27	14	14	9	—	—	10	1	16	—	19	—	—	—	47	—	—	27	Mai
5.5	6.9	7.3	6.6	248	41	18	19	19	12	—	4	15	5	14	—	52	—	—	—	14	—	—	24	Juni
6.4	7.5	6.5	6.8	165	28	5	16	16	8	—	—	13	1	13	—	53	—	—	—	29	—	—	11	Juli
5.8	7.0	7.3	6.7	178	33	13	17	17	3	—	1	14	3	13	—	42	—	—	—	31	—	—	20	August
4.1	4.2	3.9	4.1	173	76	4	6	6	4	—	—	13	14	9	—	48	—	—	—	30	—	—	12	September
4.9	5.4	3.8	4.7	85	18	27	10	10	10	—	—	11	13	10	—	44	—	—	—	37	—	—	12	Oktober
2.3	2.8	2.0	2.4	74	23	5 . 8	5	5	4	—	—	4	18	4	—	63	—	—	—	15	—	—	12	November
3.8	3.7	3.3	3.6	68	14	15	10	10	10	—	—	7	15	6	—	20	—	—	—	48	—	—	25	Dezember
4.9	5.6	5.2	5.2	1832	76	IX	153	150	116	—	5	108	111	118	—	512	—	—	—	371	—	—	215	Jahr

Sion

$\lambda = 7^\circ 21'$, $\beta = 46^\circ 14'$, $H_b = 548.6^m$, $G = 0.11$ m/m, $h_r = 2.4^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	709.9	697.1	27	721.4	13	1.5	5.2	2.9	3.1	-3.8	21	10.8	26	85	67	79	77	43	8.2[illegible]
Februar	717.3	704.6	22	728.5	1	1.0	7.0	3.1	3.6	-7.8	21	15.6	28	78	54	66	66	25	28
März	722.1	711.2	30	729.9	8	5.2	15.6	10.2	10.3	0.2	3	18.0	27	75	44	58	59	31	3
April	712.1	702.6	5	722.8	27	8.2	16.1	10.7	11.4	3.0	4	22.2	20	76	47	63	62	33	19
Mai	711.8	705.0	2	717.5	7	13.5	21.2	15.2	16.3	7.6	3	26.4	17	75	49	65	63	38	1.2[illegible]
Juni	714.3	708.9	3	719.6	5	15.4	21.2	16.3	17.3	8.0	1	29.2	10	74	53	69	65	38	26
Juli	714.9	709.8	13	719.9	3	15.2	21.7	16.8	17.6	9.1	6	29.0	27	79	55	73	69	38	13
August	714.7	708.2	8	718.8	24.25	16.2	22.1	17.4	18.3	11.0	13	28.2	1	85	60	80	75	43	16
September	716.5	704.5	4	721.8	30	12.0	19.4	14.5	15.1	8.2	24	24.8	11	91	58	79	76	42	19
Oktober	716.2	706.9	18	724.8	2	7.3	14.7	10.0	10.5	2.4	21.28	20.4	3	97	61	85	81	45	22
November	720.6	710.5	8	727.5	14	2.8	8.9	4.6	5.2	-3.6	26	14.0	15	92	65	85	81	32	28
Dezember	719.2	706.7	12	725.3	1	-0.7	3.7	0.4	1.0	-8.6	26	13.4	12	81	64	80	75	35	20
Jahr	715.8	697.1	I	729.9	III	8.1	14.7	10.2	10.8	-8.6	XII	29.2	VI	82	56	74	71	25	II

Montana

$\lambda = 7^\circ 29'$, $\beta = 46^\circ 19'$, $H_b = 1453.2^m$, $G = 0.21$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	634.1	621.7	20	644.8	3	-1.6	1.9	-0.7	-0.3	-9.3	9.21	10.1	31	79	66	79	75	36	11
Februar	640.6	626.1	22	650.6	1	-2.1	1.7	-0.9	-0.6	-12.7	20	10.3	2	67	57	61	62	20	27
März	646.1	636.4	30	652.8	8	2.4	10.0	5.1	5.6	-2.3	19	14.8	10	72	52	65	63	28	4
April	637.7	627.0	5	646.5	27	3.6	9.0	4.8	5.5	-2.8	9	16.1	21	78	58	69	68	34	28
Mai	638.6	631.3	3	644.8	7	8.6	15.0	10.1	10.9	1.9	1	21.0	17	82	54	67	68	36	21
Juni	641.3	634.0	3	645.4	26	9.8	14.4	10.6	11.4	2.0	4	23.0	9	83	63	73	73	36	6
Juli	642.3	637.1	15	646.7	3	9.8	15.3	11.5	12.0	2.9	6	23.8	27.28	87	65	79	77	33	4
August	642.1	635.4	19	640.5	24	11.7	16.9	13.2	13.7	3.0	14	22.3	1.2	89	66	79	78	45	6
September	643.0	631.4	4	647.8	30	8.9	15.3	10.7	11.4	4.2	14	19.9	10	89	67	81	79	43	25
Oktober	641.6	631.9	19	649.3	2	5.7	11.3	6.9	7.7	0.3	20	18.4	3	84	64	81	76	40	2
November	644.5	635.4	8	650.4	14	2.7	7.9	3.4	4.4	-1.3	30	14.5	14	65	58	66	63	28	28
Dezember	642.6	629.8	31	647.9	1	-1.0	3.9	0.1	0.7	-9.1	18	10.9	2	60	52	60	57	26	7
Jahr	641.2	621.7	I	652.8	III	4.9	10.2	6.2	6.9	-12.7	II	23.8	VII	78	60	72	70	20	II

Reckingen

$\lambda = 8^\circ 14'$, $\beta = 46^\circ 28'$, $H_b = 1332.4^m$, $G = -0.19$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	644.1	632.2	20	654.7	3	-4.2	0.6	-3.5	-2.6	-14.2	18	5.4	5.14	90	66	88	81	40	16.17
Februar	650.3	637.5	22	661.4	1	-7.0	0.8	-4.3	-3.7	-20.6	19	7.6	29	81	55	75	70	26	26
März	656.2	646.6	30	663.4	8	-2.9	7.7	1.4	1.9	-10.2	3	10.8	21.22	81	41	68	63	30	14
April	647.4	637.0	30	656.3	27	1.8	9.6	3.9	4.8	-5.0	4	16.0	20	82	48	68	66	27	14
Mai	648.1	641.8	1	652.9	7	8.9	15.9	8.9	10.7	1.8	1	21.6	19	73	41	73	62	28	18.19.22.23
Juni	650.2	643.9	3	654.4	26	9.8	16.6	9.6	11.4	0.6	1	26.0	9	76	47	72	65	25	16
Juli	651.6	645.5	5	656.9	27	9.4	17.2	10.4	11.8	1.1	6	25.1	20	83	47	80	70	32	13
August	651.2	644.6	12	655.7	24.25	11.3	18.4	11.7	13.3	2.4	14	25.4	1	82	48	80	70	30	6
September	652.5	641.5	4	658.2	28	6.1	17.1	8.8	10.2	0.0	23	24.6	1	92	45	80	72	28	9
Oktober	651.4	641.9	19	660.3	2	2.9	13.1	5.0	6.5	-3.4	21	19.6	3	93	48	89	77	32	2
November	654.4	645.7	8	661.5	14	-1.3	8.1	0.4	1.9	-5.8	23.29	14.0	12	83	47	80	70	28	12
Dezember	653.1	641.3	31	658.4	1	-7.2	1.3	-5.9	-4.4	-14.4	24	6.8	15	80	53	77	70	36	2
Jahr	650.9	632.2	I	663.4	III	2.3	10.5	3.9	5.2	-20.6	II	26.0	VI	83	49	78	70	25	VI

Graubünden

Chur

$\lambda = 9^\circ 32'$, $\beta = 46^\circ 51'$, $H_b = 633^m$, $G = -0.10$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	701.6	689.3	27	712.9	1	1.3	5.2	2.3	2.8	-5.2	22	12.6	27	76	57	71	68	27	25
Februar	709.8	694.1	22	718.8	29	-0.8	3.9	0.5	1.0	-10.3	20	13.3	28	70	50	69	63	9	27
März	715.0	703.5	30	723.6	8	4.0	13.0	7.3	7.9	1.2	1.2.4	17.7	22	65	36	54	52	18	30
April	705.2	693.0	30	716.4	26	6.7	14.5	9.0	9.8	1.7	8	22.7	21	64	34	55	51	17	28
Mai	705.1	698.6	3	711.9	7	11.6	18.6	13.5	14.3	5.6	4	24.0	15	66	39	57	54	24	12
Juni	707.1	701.1	3	713.4	26	12.3	18.5	13.6	14.5	3.9	20	27.3	15	77	45	70	64	23	17
Juli	708.2	701.8	5	715.3	3	12.3	18.3	14.3	14.8	5.8	6	27.6	29	82	50	78	70	25	29
August	707.5	699.9	19	712.3	30	14.8	20.4	16.2	16.9	8.3	20	27.0	25	82	50	78	70	26	16.21
September	709.3	698.0	4	716.3	30	11.0	18.2	13.4	14.0	6.8	23	25.2	11	83	47	73	68	22	11
Oktober	709.0	697.9	18	718.2	1	7.3	13.6	9.1	9.8	1.3	21	20.4	25	84	53	77	71	22	25
November	713.1	701.4	5	719.8	13	2.8	8.1	4.2	4.8	-4.2	28	16.0	5	72	50	73	65	27	10
Dezember	711.7	698.6	31	717.8	1	-1.2	2.5	-0.1	0.3	-14.2	25	13.4	12	70	59	69	66	20	9
Jahr	708.6	689.3	I	723.6	III	6.8	12.9	8.6	9.2	-14.2	XII	27.6	VII	74	47	69	63	9	II

Sion

Beobachter: Kapuzinerkloster

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7.30	13.30	21.30	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	✶	▲	⚲	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.1	6.8	6.5	6.8	98	23	7	13	10	5	—	—	1	2	9	27	3	1	—	—	—	24	16	22	Januar
5.3	5.7	4.2	5.1	21	6	8	7	6	—	—	—	—	6	7	14	3	—	—	—	—	32	19	19	Februar
2.7	2.7	1.9	2.4	10	8	16	2	2	—	—	—	—	17	1	31	5	—	—	—	—	27	8	22	März
5.1	5.9	4.4	5.1	34	11	15	8	7	—	—	—	—	8	7	11	8	1	—	—	3	34	13	20	April
5.0	6.5	4.2	5.2	7	4	26	4	2	—	—	—	—	1	6	13	10	2	—	—	1	45	10	12	Mai
5.0	6.1	6.0	5.7	83	29	18	10	9	—	—	2	—	5	9	5	1	—	—	—	6	53	11	14	Juni
5.7	5.8	5.7	5.7	45	11	5	14	12	—	—	2	—	2	7	4	—	—	—	—	6	51	12	20	Juli
5.2	5.3	5.2	5.2	73	16	13	14	12	—	—	2	—	6	8	1	—	—	—	—	2	36	9	45	August
3.8	3.2	1.9	3.0	83	52	4	5	5	—	—	1	—	15	4	10	—	1	—	—	4	35	13	27	September
5.4	4.4	3.4	4.4	24	10	5	7	6	—	—	—	—	9	5	4	—	—	—	1	4	26	8	50	Oktober
4.4	3.7	2.7	3.6	35	19	5	6	5	—	—	—	—	14	4	2	—	—	—	—	1	16	6	65	November
4.4	3.5	3.0	3.6	14	6	15	4	3	2	—	—	—	12	4	17	2	—	—	—	—	9	9	56	Dezember
4.9	5.0	4.1	4.7	527	52	IX	94	79	7	—	7	1	97	71	139	32	5	—	1	27	388	134	372	Jahr

Montana

Beobachter: Sanatorium „La Moubra".

6.5	6.7	6.1	6.4	150	32	2	16	16	14	—	—	1	3	10	1	—	16	—	—	1	1	—	74	Januar
4.5	5.7	3.4	4.5	55	14	7	9	8	7	—	—	4	6	4	1	—	12	—	—	—	7	2	65	Februar
2.2	2.5	2.0	2.2	17	13	16	2	2	1	—	—	—	19	3	1	—	5	—	—	—	4	—	83	März
4.7	5.9	4.3	5.0	34	8	15	8	8	5	—	—	2	8	9	1	—	17	—	—	—	8	—	64	April
4.1	5.9	3.7	4.6	14	4	26	6	5	—	—	—	—	5	2	—	—	17	—	—	—	4	—	72	Mai
5.1	5.9	5.7	5.6	118	32	18	13	10	—	—	—	1	6	7	—	—	2	—	—	—	13	2	73	Juni
5.6	5.7	5.0	5.4	108	19	30	15	14	—	—	1	1	3	6	—	—	1	—	—	—	9	—	83	Juli
5.0	5.5	4.9	5.1	100	21	13	16	15	—	—	—	—	8	6	—	—	1	—	—	—	8	—	84	August
3.7	3.6	3.3	3.5	77	56	4	6	4	—	—	—	3	12	5	—	—	7	—	—	—	3	—	80	September
4.2	4.3	3.8	4.1	23	8	28	7	6	1	—	—	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	93	Oktober
3.8	3.5	1.8	3.0	48	25	5	5	5	2	—	—	2	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	90	November
3.1	3.1	2.6	2.9	18	8	15	3	2	3	—	—	—	13	—	—	—	13	—	—	—	4	—	76	Dezember
4.4	4.9	3.9	4.4	762	56	IX	106	95	33	—	1	19	109	60	4	—	91	—	—	1	61	4	937	Jahr

Reckingen

Beobachter: J. Stucky

7.6	8.4	7.5	7.8	137	30	1	18	13	16	—	—	5	3	17	—	—	—	8	—	3	—	5	77	Januar
6.0	6.1	5.3	5.8	79	28	8	13	9	10	—	—	2	6	12	—	1	—	4	—	7	—	16	59	Februar
2.5	2.6	2.4	2.5	29	19	16	3	2	1	—	—	—	18	3	—	8	—	11	—	4	—	1	69	März
5.3	5.7	4.4	5.1	49	15	16	13	11	6	—	—	—	10	9	—	9	—	12	—	8	—	7	54	April
5.9	7.1	4.9	6.0	43	19	4	9	4	—	—	—	—	3	9	—	1	—	11	—	14	—	4	63	Mai
5.7	6.5	5.8	6.0	125	25	20	16	12	1	—	—	—	4	10	—	6	—	14	—	21	—	4	45	Juni
7.7	7.1	6.5	7.1	152	28	5	17	15	2	2	5	—	—	14	—	—	—	9	—	23	—	—	61	Juli
5.8	6.9	6.5	6.4	76	13	14	16	12	—	—	1	—	3	12	—	—	—	1	—	10	—	20	62	August
5.1	5.3	3.8	4.7	154	62	4	8	8	—	—	—	—	9	7	—	—	—	6	—	24	—	—	60	September
5.5	5.4	4.7	5.2	50	29	27	11	10	1	—	—	3	10	10	—	2	—	2	—	23	—	—	66	Oktober
4.7	4.5	4.1	4.4	13	4	16	6	5	2	—	—	—	10	6	—	—	—	1	—	23	—	—	66	November
3.6	3.6	3.0	3.4	26	8	15	8	7	6	—	—	1	13	3	—	—	—	—	—	14	—	13	66	Dezember
5.5	5.8	4.9	5.4	942	62	IX	138	108	45	2	6	11	89	112	—	27	—	79	—	174	—	70	748	Jahr

Chur

Beobachter: Kantonsschule

6.8	7.4	6.6	6.9	73	21	2	12	10	5	—	—	—	—	9	3	2	3	24	4	—	2	6	49	Januar
7.3	6.7	7.3	7.1	106	32	8	14	12	9	—	—	—	4	13	3	—	1	21	8	1	3	24	26	Februar
3.9	3.7	4.5	4.0	38	21	10	4	3	—	—	—	—	12	6	2	—	4	17	6	2	3	25	34	März
5.1	5.3	5.9	5.4	41	15	5	8	8	—	—	—	—	6	9	1	—	2	22	3	3	3	20	37	April
5.2	5.4	5.8	5.5	21	8	29	6	5	—	—	—	—	7	11	3	1	4	17	4	1	1	25	37	Mai
6.0	6.4	6.3	6.2	174	95	19	17	13	—	1	1	—	7	14	2	—	3	5	—	1	9	24	46	Juni
6.6	7.4	6.9	7.0	113	22	15	18	18	—	—	2	—	2	11	1	—	5	8	2	1	2	30	44	Juli
6.6	6.4	7.4	6.8	124	36	9	17	12	—	—	—	—	2	15	—	—	—	13	—	—	1	32	47	August
4.5	4.8	4.6	4.6	55	20	4	8	5	—	—	—	—	8	7	3	—	6	15	1	1	1	29	34	September
6.1	5.2	5.7	5.7	39	10	5	10	9	—	—	—	—	8	13	—	2	—	20	3	2	1	27	38	Oktober
5.3	5.6	5.6	5.5	10	8	7	4	1	—	—	—	2	7	7	2	—	3	13	2	—	2	10	58	November
4.9	4.1	5.2	4.7	14	5	4	4	3	1	—	—	1	9	7	—	—	2	23	3	3	4	4	54	Dezember
5.7	5.7	6.0	5.8	808	95	VI	122	99	15	1	3	3	72	122	20	5	33	198	36	14	32	256	504	Jahr

Disentis

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h. $\lambda = 8^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 42'$, $H =$ ca. 1168^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.8^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-0.5	2.7	0.5	0.8	-7.6	22	8.1	31	78	60	73	70	31	11
Februar	—	—	—	—	—	-2.6	1.3	-1.1	-1.0	-12.2	19	9.4	3	73	57	69	66	16	28
März	—	—	—	—	—	2.5	9.9	5.0	5.6	-0.8	2	14.7	21	71	42	60	58	24	21
April	—	—	—	—	—	4.7	10.7	6.4	7.0	-0.3	6. 7.	17.0	21	71	43	63	59	21	14
Mai	—	—	—	—	—	9.7	15.5	11.4	11.8	2.9	4	21.6	17	76	44	63	61	25	1
Juni	—	—	—	—	—	10.6	16.4	11.6	12.4	2.4	19	25.2	14	74	47	71	64	22	13
Juli	—	—	—	—	—	10.7	16.6	12.3	12.7	4.5	1. 6	25.6	28	78	49	77	68	27	8
August	—	—	—	—	—	12.8	18.2	14.1	14.6	6.4	14	25.6	1	80	54	79	71	32	21.31
September	—	—	—	—	—	9.8	16.2	11.5	12.2	5.2	22	21.6	10	79	49	75	68	24	19
Oktober	—	—	—	—	—	6.1	11.6	7.3	8.1	0.2	21	18.6	3	79	53	80	71	28	2
November	—	—	—	—	—	2.7	7.5	3.9	4.5	-3.2	25	13.0	4	65	49	64	59	26	28
Dezember	—	—	—	—	—	-0.1	4.0	1.0	1.5	-8.0	19	12.9	3	58	48	59	55	20	8
Jahr	—	—	—	—	—	5.5	10.9	7.0	7.5	-12.2	II	25.6	VII VIII	73	50	69	64	16	II

Platta-Medels

$\lambda = 8^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 39'$, $H_b = 1378^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 1.2^m$

Januar	639.8	627.9	20	650.5	3	-1.8	1.3	-1.5	-0.9	-9.2	17.22	9.2	31	74	61	71	69	32	22
Februar	647.3	633.8	22	656.8	29	-4.2	0.3	-2.9	-2.4	-15.6	19	9.6	2	74	60	72	69	23	27
März	653.7	643.7	30	661.0	8	0.0	9.4	1.1	2.9	-4.0	3.8.10	15.9	28	72	46	62	60	25	21
April	643.3	635.2	30	654.5	26	2.1	9.4	2.3	4.0	-8.6	5	16.0	13	75	46	70	64	29	13.27
Mai	645.7	635.5	3	652.1	7	8.0	14.4	9.0	10.1	0.0	2. 3	24.8	17	76	46	66	63	31	31
Juni	647.7	640.2	3	653.8	7	9.5	16.4	9.2	11.1	0.8	19	28.6	9	76	49	85	70	28	8. 9
Juli	648.5	642.3	5	654.3	3	9.3	16.2	10.0	11.4	2.1	6	23.8	22	83	48	85	72	23	4
August	648.4	641.5	19	652.5	25	11.1	17.9	12.0	13.2	5.8	14.20	25.4	30	84	51	83	73	31	31
September	649.2	638.1	4	654.5	30	7.8	16.9	8.8	10.6	2.6	22	22.4	29	83	48	84	72	26	19
Oktober	648.1	638.4	18.19	656.9	2	4.2	11.2	5.8	6.7	-3.0	21	21.2	3	81	54	80	72	27	22
November	651.0	642.4	8	657.7	13	0.8	9.4	1.7	3.4	-5.0	23	16.2	15	69	44	70	61	23	10
Dezember	649.2	637.3	31	655.0	1	-1.4	3.6	-1.3	-0.1	-11.2	19	14.8	3	57	45	60	54	22	7. 8.
Jahr	647.7	627.9	I	657.7	XI	3.8	10.5	4.5	5.8	-15.6	II	28.6	VI	75	50	74	67	22	XII

Platta: Beobachterwechsel im Juni.

Arosa

$\lambda = 9^\circ 41'$, $\beta = 46^\circ 47'$, $H_b = 1864^m$, $G = -0.24$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	602.1	591.0	19.20	613.1	3	-4.1	-0.2	-3.6	-2.9	-13.8	21	10.6	4	70	51	89	70	25	4
Februar	608.3	596.5	22	618.1	1	-7.1	-2.0	-6.3	-5.4	-20.7	19	9.9	2	72	56	68	65	12	2
März	615.2	605.6	30	622.6	8	-0.7	5.1	0.0	1.7	-5.6	19	11.6	10	52	78	56	62	18	21
April	6.6.8	596.5	5	616.5	26	0.6	5.9	0.3	1.8	-6.8	6	12.0	21	59	40	65	55	20	27
Mai	608.2	601.0	3	614.4	7	5.9	11.1	5.0	6.8	-0.9	1	16.6	12	61	42	73	59	23	20
Juni	610.3	602.8	3	615.1	7	6.8	10.9	5.5	7.2	-0.3	3	20.4	15	71	52	77	67	23	9
Juli	611.3	604.7	5	616.8	26	6.6	11.2	6.8	7.9	0.1	1	20.9	22	79	58	83	73	26	22
August	611.6	604.5	19	615.8	24	8.8	14.3	9.4	10.5	1.4	14	22.7	25	75	51	81	69	27	17.25 31
September	612.4	602.6	4	618.0	30	7.0	13.8	7.0	8.7	-2.0	22	20.9	19	64	42	71	59	14	19
Oktober	610.9	601.4	19	619.8	2	3.2	9.5	3.9	5.1	-3.7	20	19.5	3	66	49	68	61	19	30
November	613.5	604.6	5. 8	620.4	13	0.8	6.5	1.1	2.4	-5.4	9	13.3	15	46	36	49	44	10	27
Dezember	611.0	598.9	31	617.0	2	-2.8	1.8	-2.7	-1.6	-12.8	18	12.4	3	47	36	52	45	17	7
Jahr	610.1	591.0	I	622.6	III	2.1	7.3	2.2	3.5	-20.7	II	22.7	VIII	64	49	69	61	10	XI

Davos-Platz

$\lambda = 9^\circ 49'$, $\beta = 46^\circ 48'$, $H_b = 1560.7^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 9.5^m$

Januar	625.2	613.8	20	636.4	3	-4.6	0.0	-3.7	-3.0	-14.4	22	5.0	5. 14	87	73	83	81	48	25
Februar	632.0	619.3	22	643.0	1	-8.1	-1.0	-5.7	-5.1	-22.6	20	6.0	3	87	70	83	80	40	26
März	638.7	629.0	30	646.6	8	-3.5	5.6	-0.1	0.5	-9.2	3	8.8	21	86	54	78	73	35	15
April	629.9	619.6	30	639.9	26	1.2	8.1	2.1	3.4	-5.0	8	14.8	21	80	51	76	69	28	28
Mai	630.9	623.6	3	637.4	7	7.9	14.0	7.5	9.2	1.4	3. 4	18.8	15	78	49	75	67	38	19.20 25.26
Juni	632.9	625.6	3	637.7	26	9.4	13.1	7.5	9.4	0.8	19	21.4	11.15	80	60	82	74	33	9
Juli	634.0	627.2	5	639.5	3	9.3	13.6	8.3	9.9	1.8	6	22.4	28	82	64	87	78	40	22
August	634.0	626.4	19	638.5	25	11.2	15.7	10.5	12.0	3.6	13.14	22.0	1. 25	81	61	83	75	43	1
September	635.1	624.8	4	641.2	30	6.7	14.1	7.6	9.0	1.0	23	19.4	10	84	50	81	72	15	19.20
Oktober	633.9	623.7	19	643.0	2	1.9	10.0	3.8	4.9	-4.6	21	17.4	3	92	59	85	79	28	11
November	636.7	627.5	5	644.1	13	-2.0	5.6	-0.6	0.6	-8.2	25	11.0	4. 14	83	56	78	72	34	10
Dezember	634.6	622.4	31	640.3	2	-6.3	0.1	-4.9	-4.0	-13.2	28	6.4	3	67	50	71	63	24	1
Jahr	633.2	613.8	I	646.6	III	1.9	8.2	2.7	3.9	-22.6	II	22.4	VII	82	58	80	74	15	IX

Beobachter: P. Fl. Maissen

Disentis

Bewölkung 7²⁰	13²⁰	21²⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
7.9	7.3	6.5	7.2	113	28	1	16	10	12	—	—	—	3	12	12	7	2	1	4	10	6	12	39	Januar
7.1	6.9	6.1	6.7	114	29	7	18	16	18	—	—	2	4	14	7	11	—	—	3	5	4	12	45	Februar
3.6	3.2	3.0	3.3	31	16	16	4	3	1	—	—	2	15	4	9	10	4	2	11	18	—	15	24	März
5.7	6.2	5.2	5.7	49	22	5	10	9	7	—	1	1	7	12	10	19	6	1	12	8	2	11	21	April
5.9	6.3	6.3	6.1	67	23	3	12	10	2	—	—	—	3	11	7	8	3	11	9	10	1	8	36	Mai
5.5	6.5	6.5	6.2	148	66	19	19	16	1	—	—	1	6	9	6	15	9	17	4	2	1	—	36	Juni
6.7	7.0	7.4	7.0	103	20	5	18	15	—	—	4	1	1	13	11	14	3	8	10	3	1	4	39	Juli
5.9	6.2	7.5	6.5	174	57	8	19	15	—	—	—	1	4	12	4	21	1	2	7	3	3	4	48	August
4.9	4.7	4.7	4.8	116	48	3	12	7	—	—	—	—	11	8	10	14	2	2	11	4	5	5	37	September
6.0	4.8	5.1	5.3	102	30	5	10	10	2	—	—	4	8	12	6	17	1	3	6	5	3	10	42	Oktober
4.0	4.8	3.5	4.1	33	11	16	7	5	1	—	—	1	13	7	15	14	—	3	11	1	1	5	40	November
3.9	4.4	3.7	4.0	23	18	17	4	4	3	—	—	—	13	5	14	8	—	1	14	9	3	16	28	Dezember
5.6	5.7	5.5	5.6	1073	66	VI	149	120	47	—	5	13	88	119	111	158	31	51	102	78	30	102	435	Jahr

Beobachter: Frl. T. Lutz, Frl. Monica Devonas

Platta-Medels

6.8	7.7	6.5	7.0	84	20	1	12	11	11	—	—	1	2	14	—	2	2	6	31	3	—	—	49	Januar
8.0	6.7	6.3	7.0	82	16	7	13	13	11	—	—	1	5	17	6	5	4	1	17	2	—	1	51	Februar
2.9	2.7	2.6	2.7	26	12	16	3	3	1	—	—	2	17	2	3	2	—	5	15	1	—	—	67	März
5.8	6.6	6.2	6.2	67	19	5	13	11	7	—	—	2	6	13	3	2	—	3	22	1	1	2	56	April
6.1	7.5	6.6	6.7	89	28	10	12	9	1	—	—	—	3	11	—	1	—	1	14	4	—	—	73	Mai
4.8	5.7	5.3	5.3	208	96	19	16	16	1	—	4	—	8	8	14	2	3	3	17	3	7	4	37	Juni
5.9	5.7	6.6	6.1	105	23	5	16	16	—	—	3	—	3	11	1	1	—	—	15	—	—	—	76	Juli
4.8	6.2	5.9	5.6	174	58	9	14	13	—	—	1	2	8	13	—	1	—	—	11	—	—	—	81	August
4.2	4.3	3.9	4.1	157	68	3	8	8	—	—	1	8	12	7	3	—	—	—	13	5	4	3	62	September
6.0	5.9	4.8	5.6	98	21	5	12	11	7	—	—	7	11	13	—	—	—	—	18	1	4	2	68	Oktober
3.9	4.3	2.3	3.5	17	8	7	4	4	1	—	—	5	16	6	—	—	—	—	11	1	—	—	78	November
4.4	4.8	2.6	3.9	12	9	17	2	2	2	—	—	—	13	5	—	—	—	—	28	1	—	—	64	Dezember
5.3	5.7	5.0	5.3	1119	96	VI	125	117	42	—	9	28	104	120	30	16	9	19	212	22	16	12	762	Jahr

Beobachter: **Lichtklimatisches Observatorium**

Arosa

6.4	7.8	6.2	6.8	121	23	15	17	16	16	—	—	—	—	8	—	—	1	7	1	3	1	12	68	Januar
7.1	7.3	6.9	7.1	142	22	7	17	17	17	—	—	—	4	15	—	1	—	3	1	8	6	9	59	Februar
3.9	4.1	3.5	3.8	49	20	16	5	5	4	—	—	—	13	5	—	—	—	3	2	4	10	10	64	März
5.4	5.8	5.0	5.4	74	15	3	12	9	10	—	—	1	6	6	—	1	—	6	2	10	7	5	59	April
5.7	6.8	6.8	6.4	69	24	29	13	10	3	—	—	2	2	9	—	—	3	17	6	6	4	4	53	Mai
6.1	7.5	7.5	7.0	269	105	19	19	18	11	—	3	2	2	12	—	—	1	7	2	2	5	4	69	Juni
6.5	8.2	7.4	7.4	235	48	15	21	19	6	1	4	7	—	16	—	—	3	12	2	—	1	2	73	Juli
6.6	6.5	7.0	6.7	228	59	9	20	17	1	1	4	4	2	14	—	1	—	7	2	6	1	1	75	August
4.6	5.0	4.7	4.8	123	44	4	11	10	—	—	1	5	8	5	—	1	—	9	1	4	1	5	69	September
6.0	5.6	4.6	5.4	53	18	5	12	7	4	—	—	8	8	11	—	—	2	11	1	3	3	5	68	Oktober
5.1	5.3	4.1	4.8	18	8	16	5	4	3	—	—	2	7	7	—	—	1	2	3	7	4	10	63	November
4.0	3.8	3.6	3.8	36	11	15	7	5	7	—	—	—	14	4	—	1	—	6	3	3	4	10	66	Dezember
5.6	6.1	5.6	5.8	1417	105	VI	159	137	82	2	12	31	66	112	—	5	11	90	26	56	47	77	786	Jahr

Beobachter: **Kurverein**

Davos-Platz

7.7	8.0	6.6	7.4	100	32	2	16	13	15	—	—	—	—	12	—	1	5	[illegible]	—	2	1	—	84	Januar
7.6	7.8	7.2	7.5	173	36	7	18	15	17	—	—	—	4	17	—	2	13	[illegible]	—	1	—	—	71	Februar
4.4	4.2	3.9	4.2	59	27	16	5	4	4	—	—	—	11	6	—	1	7	1	—	2	—	[illegible]	82	März
5.8	6.4	5.3	5.8	54	15	3	8	7	7	—	—	1	5	6	—	1	12	[illegible]	2	6	[illegible]	[illegible]	69	April
6.1	7.6	6.7	6.8	34	9	29	9	9	4	—	1	1	2	13	—	1	12	1	—	5	1	[illegible]	73	Mai
6.6	7.7	7.4	7.2	236	86	19	18	17	8	—	4	—	3	16	—	5	13	1	—	2	—	—	60	Juni
6.7	8.4	7.1	7.4	151	25	24	22	19	4	—	3	—	—	15	—	7	13	1	—	[illegible]	1	[illegible]	71	Juli
6.3	6.6	7.0	6.6	144	37	9	19	14	—	—	4	—	2	13	—	4	11	—	3	3	—	—	72	August
4.9	5.7	4.4	5.0	51	27	4	12	10	—	—	—	—	9	8	1	9	15	—	1	1	2	—	61	September
6.4	5.8	5.2	5.8	27	9	5	9	6	2	—	—	1	7	10	—	—	11	3	3	2	—	—	74	Oktober
5.8	6.0	4.2	5.3	9	4	16	5	2	3	—	—	1	6	8	—	3	2	—	—	—	1	—	84	November
4.5	4.2	3.7	4.1	27	13	17	6	5	6	—	—	—	14	7	—	2	1	—	—	—	1	—	89	Dezember
6.1	6.5	5.7	6.1	1065	86	VI	147	121	70	—	12	4	63	131	1	36	115	7	9	24	7	—	899	Jahr

Weißfluhjoch

$\lambda = 9^\circ 50'$, $\beta = 46^\circ 48'$, $H_b = 2667^m$, $G = -0.30$ m/m, $h_r = 3.0^m$, $H_r = 254^{cm}$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	543.0	531.1	20	554.6	4	-8.2	-6.2	-7.4	-7.3	-18.6	1	5.0	4	79	73	76	76	21	29
Februar	548.0	536.1	20	559.1	2	-10.5	-8.4	-10.2	-9.8	-23.1	19	2.7	2	76	78	74	76	14	27
März	555.9	547.0	30	562.3	8	-4.3	-2.1	-4.2	-3.7	-11.2	19	3.6	21	62	61	62	62	12	6
April	548.1	539.0	5	556.5	26	-4.6	-2.0	-5.1	-4.2	-11.8	7	3.7	21	74	74	81	76	10	11
Mai	550.5	542.8	1	555.6	15	0.2	3.0	-0.2	0.7	-8.0	1	10.0	15	83	77	89	83	47	19
Juni	552.4	544.2	4	557.4	7	1.1	3.3	0.7	1.4	-5.2	4. 30	10.2	15	84	83	92	86	30	6
Juli	553.6	546.1	6	560.0	26	2.2	4.6	2.2	2.8	-5.0	9	13.0	27 28. 29	83	80	89	84	51	27
August	554.4	547.0	12	559.2	25	4.4	7.9	4.8	5.5	-4.2	13	15.4	25	80	72	85	79	17	31
September	554.9	545.2	4	559.7	9	3.3	6.5	3.7	4.3	-4.8	21	15.0	10	63	59	67	63	10	19.20
Oktober	553.0	543.7	19	561.8	2	0.6	4.0	0.7	1.5	-6.8	20	12.7	3	65	63	73	67	6	21
November	554.6	546.0	8	561.6	13	-3.1	-0.6	-2.6	-2.2	-9.2	24	5.8	21	50	53	52	52	8	11
Dezember	551.7	541.2	31	558.9	2	-6.1	-4.0	-6.0	-5.5	-15.5	18	4.8	3	52	54	57	54	8	22.23
Jahr	551.7	531.1	I	562.3	III	-2.1	0.5	-2.0	-1.4	-23.1	II	15.4	VIII	71	69	75	72	6	X

Schuls

$\lambda = 10^\circ 18'$, $\beta = 46^\circ 48'$, $H_b = 1253.2^m$, $G = -0.17$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	650.3	638.7	20	660.7	3. 31	-3.8	1.1	-3.3	-2.3	-12.0	22	9.2	14	85	55	86	75	28	14
Februar	657.2	643.2	22	667.7	1	-6.0	1.6	-4.3	-3.2	-17.0	19.20	7.8	29	76	45	77	66	20	23
März	663.4	653.4	30	671.7	8	-1.3	9.8	1.3	2.8	-7.2	3	14.8	29	77	31	68	59	14	21
April	654.5	644.0	30	665.8	27	3.8	13.1	4.8	6.6	-1.4	3	20.4	20	69	28	65	54	11	12
Mai	655.0	648.4	2. 3	661.5	7	10.3	18.2	10.1	12.2	3.4	1	24.4	17	64	27	65	52	18	19.27
Juni	656.8	649.3	3	661.6	7. 26	10.7	18.1	9.8	12.1	1.4	3	28.0	15	71	37	78	62	14	6
Juli	657.9	650.7	5	664.1	26.27	10.9	17.8	11.1	12.7	5.0	11	28.2	22	72	38	80	63	18	4
August	657.8	651.1	12	663.2	25.30	12.6	20.7	12.4	14.5	4.4	13	26.8	1	77	37	81	65	20	26.27
September	659.2*	649.5	4	?	—	8.7*	19.0*	9.3*	11.6*	?	—	22.5	11	80*	30*	75*	62*	?	—
Oktober	658.6*	647.8	19	?	—	3.5*	12.8*	5.5*	6.8*	-5.0	22	?	—	94*	45*	91*	77*	?	
November	661.8	651.8	8	669.5	13	-1.7	6.1	-0.4	0.9	-8.6	27	15.4	14	80	45	76	67	26	14
Dezember	660.4	647.4	31	666.2	3	-6.3	-0.5	-5.0	-4.2	-13.8	25	5.4	13	77	54	77	69	38	1. 3
Jahr	657.7	638.7	I	671.7	III	3.4	11.5	4.3	5.9	-17.0	II	28.2	VII	77	39	77	64	—	—

Buffalora (Ofenpaß)

$\lambda = 10^\circ 16'$, $\beta = 46^\circ 38'$, $H_b =$ ca. 1977^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-8.9	-2.1	-8.1	-6.8	-21.3	21	4.3	14	96	62	91	83	26	14
Februar	—	—	—	—	—	-12.6	-1.7	-10.7	-8.9	-27.9	18.19	8.5	10	84	50	80	71	20	25
März	—	—	—	—	—	-7.3	6.5	-4.7	-2.6	-17.0	3	10.9	10	74	39	85	66	18	21
April	—	—	—	—	—	-2.3	6.4	-1.6	0.2	-10.0	2	12.0	23	74	44	80	66	16	12
Mai	—	—	—	—	—	4.0	11.9	3.8	5.9	-2.7	1	18.9	17	70	45	85	67	20	19
Juni	—	—	—	—	—	5.7	12.9	4.9	7.1	-3.5	23	23.0	10.13	68	56	80	68	20	8
Juli	—	—	—	—	—	7.3	12.7	6.4	8.2	-0.4	1	24.0	22	63	63	78	68	24	22
August	—	—	—	—	—	8.3	16.0	8.1	10.1	0.8	14	25.0	25	67	53	86	69	24	26
September	—	—	—	—	—	4.6	14.8	4.3	7.0	-0.2	23	23.1	1	63	44	79	62	15	19.20
Oktober	—	—	—	—	—	0.6	9.0	0.2	2.5	-5.0	15	17.0	1. 4	84	55	94	78	16	4
November	—	—	—	—	—	-5.7	5.5	-5.1	-2.6	-13.2	23	12.1	2	85	40	82	69	15	10 20.26
Dezember	—	—	—	—	—	-11.9	-1.2	-11.2	-8.9	-20.8	27	8.5	4	92	53	91	79	30	1
Jahr	—	—	—	—	—	-1.5	7.5	-1.1	0.9	-27.9	II	25.0	VIII	77	50	84	70	15	IX XI

Sta. Maria

$\lambda = 10^\circ 25'$, $\beta = 46^\circ 36'$, $H_b = 1411^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 1.8^m$

Januar	637.2	625.3	20	647.8	31	-2.7	-0.1	-2.2	-1.8	-10.4	1	6.4	4	65	52	66	61	30	6
Februar	643.7	631.1	22	654.1	1	-4.4	0.7	-3.6	-2.7	-14.6	19	9.4	9	60	44	58	54	28	5
März	650.0	641.1	30	657.0	8	1.1	8.8	3.1	4.0	-4.4	2. 3	12.8	22	51	35	49	45	21	14
April	641.7	632.5	6	651.2	26	5.1	10.7	4.8	6.3	-1.2	4	17.8	16	55	37	56	49	16	12
Mai	642.5	635.8	3	648.8	7	9.5	14.9	9.8	11.0	4.2	4	18.6	15.26	53	43	64	53	23	19
Juni	643.8	636.5	3. 4	648.7	26	12.0	16.4	10.8	12.5	4.6	30	24.0	11	44	45	65	51	24	6. 9. 26
Juli	645.1	638.4	5	651.1	26	11.3	16.7	11.7	12 8	6.2	1	23.2	22	52	48	68	56	24	8
August	645.2	638.2	19	649.3	16.25	12.8	17.9	13.4	14.4	7.2	12	24.8	26	58	49	71	59	27	20
September	646.3	636.9	4	652.2	10.30	9.4	16.1	10.3	11.5	4.0	22	21.4	20	67	44	66	59	22	20
Oktober	645.7	635.2	19	654.5	1	5.2	10.1	6.3	7.0	1.2	30	16.2	1	76	58	77	70	25	23
November	648.1	638.7	8	654.9	13	1.8	5.8	2.9	3.4	-5.0	29	11.4	14	52	42	52	49	14	26
Dezember	647.1	636.0	31	652.4	1	-4.0	-1.2	-3.6	-3.1	-10.0	25	3.8	13	62	54	63	60	38	21
Jahr	644.7	625.3	I	657.0	III	4.8	9.7	5.3	6.3	-14.6	II	24.8	VIII	58	46	63	56	14	XI

Weißfluhjoch

Beobachter: Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≧1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
7.8	8.0	6.6	7.5	143	48	2	17	12	17	–	–	16	–	12	0	–	1	17	22	8	4	15	17	Januar
6.9	6.9	6.6	6.8	179	52	7	16	15	16	–	–	17	4	14	10	5	2	16	1	7	12	24	7	Februar
4.0	4.2	4.2	4.1	65	37	16	5	5	5	–	–	9	10	5	26	14	–	9	6	8	3	10	17	März
5.4	6.1	5.1	5.5	61	17	1	12	8	12	–	–	13	6	5	12	11	2	26	13	1	2	7	16	April
6.1	7.1	5.7	6.3	37	10	29	11	9	8	–	–	5	2	8	8	–	3	27	17	2	1	9	26	Mai
6.9	7.9	7.4	7.4	169	61	19	19	17	14	1	2	20	1	16	24	5	1	9	8	1	2	25	15	Juni
7.1	8.7	6.7	7.5	197	30	24	24	21	15	2	3	20	–	13	16	6	4	10	16	7	14	18	2	Juli
6.1	7.1	7.0	6.7	151	32	9	20	20	7	–	2	16	3	15	7	3	4	19	18	16	9	15	2	August
4.7	5.2	4.4	4.8	44	15	4	12	10	9	–	–	8	9	6	14	2	2	19	13	9	8	22	1	September
5.9	5.8	5.0	5.6	22	8	5	9	8	8	–	–	7	7	9	8	4	3	15	33	8	4	12	6	Oktober
5.7	5.4	4.8	5.3	9	3	16	4	3	4	–	–	7	6	8	17	10	4	3	13	6	10	24	3	November
4.8	4.5	3.5	4.3	31	16	17	7	6	7	–	–	7	13	8	6	7	3	18	32	9	2	11	5	Dezember
6.0	6.4	5.6	6.0	1108	61	VI	156	134	122	3	7	145	61	119	157	67	29	188	195	82	71	192	117	Jahr

Schuls

Beobachter: J. Stocker

7.8	7.0	5.9	6.9	83	24	1	9	9	8	–	–	1	3	11	–	1	–	–	–	–	2	1	80	Januar
7.0	5.8	5.4	6.1	65	?	–	11	11	10	–	–	–	7	13	–	–	–	–	–	–	6	–	81	Februar
3.6	2.6	2.5	2.9	30	14	17	4	4	–	–	–	3	15	3	–	–	2	1	–	5	1	–	84	März
5.0	5.8	5.6	5.5	41	15	1	8	8	3	–	–	–	7	9	–	1	6	–	–	7	2	–	74	April
5.2	5.7	5.4	5.4	13	5	10	7	5	–	–	1	–	4	5	–	1	2	–	–	10	–	2	78	Mai
5.4	6.3	5.7	5.8	124	58	19	18	15	1	–	1	–	6	12	–	2	1	–	1	–	2	–	84	Juni
5.6	6.9	6.3	6.3	114	30	24	16	16	–	–	2	–	2	9	–	2	4	–	1	6	3	1	70	Juli
5.5	5.7	5.5	5.6	139	49	9	15	13	–	–	2	1	6	7	–	–	2	–	1	2	2	1	85	August
4.5*	4.4*	4.0*	4.3*	50	31	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	September
5.5*	4.6*	6.0*	5.4*	41	21	5	5	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Oktober
4.1	3.9	3.0	3.7	6	3	16	3	3	1	–	–	2	13	7	–	1	–	–	–	–	–	–	89	November
4.4	3.8	3.5	3.9	14	5	17	5	5	5	–	–	–	14	7	–	–	–	–	–	1	2	2	88	Dezember
5.3	5.2	4.9	5.1	720	58	VI	105	98	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Jahr

Buffalora (Ofenpaß)

Beobachter: Ch. Waldburger

7.2	6.7	6.1	6.7	92	20	27	15	14	15	–	–	–	1	8	0	25	8	5	1	11	1	23	10	Januar
5.9	5.1	5.4	5.5	88	23	7	16	16	16	–	–	–	8	9	5	22	4	14		21		21	–	Februar
2.5	2.8	2.9	2.7	19	7	16	5	4	5	–	–		15	2	6	17	11	19		12	4	24		März
5.0	5.8	5.3	5.4	54	12	23	10	9	9	–	–	–	8	10	3	21	16	12	–	10	4	22	2	April
4.9	6.0	5.7	5.5	53	13	4	12	10	4	–	–	–	4	6	2	14	12	36	3	12	5	7	2	Mai
5.3	6.1	5.5	5.6	136	23	19	16	15	8	–	1	–	6	11	3	7	6	15	2	32	7	17	1	Juni
6.0	6.8	6.9	6.6	159	28	4	16	16	5	–	–	–	2	12	2	–	13	12	1	35	13	15	2	Juli
5.0	5.5	6.0	5.5	215	69	9	12	12	–	–	1	–	4	7	2	3	6	17	1	36	13	13	2	August
2.9	3.4	2.1	2.8	74	49	4	4	4	–	–	–	–	15	2	1	10	9	26	2	30	1	9	2	September
5.3	4.7	3.7	4.6	95	29	5	8	8	4	–	–	–	10	7	10	12	16	6	–	26	12	4	7	Oktober
3.2	3.0	1.8	2.7	22	19	5	2	2	1	–	–	2	17	2	–	9	7	10	–	35	14	7	8	November
3.4	3.4	3.3	3.4	21	5	4. 18	7	5	7	–	–	–	17	6	3	14	20	16	1	15	4	8	12	Dezember
4.7	4.9	4.6	4.7	1028	69	VIII	123	115	74	–	2	2	107	82	46	154	128	188	11	275	78	170	48	Jahr

Sta. Maria

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten: Frau A. Hartmann

7.5	6.6	6.2	6.8	84	30	27	12	11	11	–	–	–	2	10	5	1	9	–	1	4	–	12	61	Januar
6.4	5.5	5.0	5.6	31	11	22	6	6	6	–	–	–	7	9	4	2	–	–	3	3	4	13	58	Februar
3.0	2.7	3.6	3.1	4	3	16	2	2	–	–	–	–	14	2	1	1	3	–	1	6	8	12	61	März
6.0	5.8	5.5	5.8	68	22	1	8	8	5	–	–	1	6	13	8	1	2	–	1	–	5	14	59	April
5.5	6.9	6.2	6.2	41	14	10	10	7	–	–	1	2	3	9	5	–	1	1	1	2	6	15	62	Mai
5.1	6.1	6.6	5.9	119	45	19	12	12	–	–	1	–	7	10	4	–	1	–	–	–	7	10	68	Juni
6.0	7.5	6.6	6.7	65	21	24	11	8	–	1	–	–	–	10	3	1	2	–	5	1	10	15	56	Juli
4.9	5.7	6.7	5.8	153	43	9	12	10	–	–	2	–	4	8	4	–	5	–	–	2	1	11	70	August
4.0	4.5	3.2	3.9	64	48	4	5	3	–	–	–	–	13	4	2	1	2	–	–	1	1	14	69	September
5.4	4.9	4.8	5.0	64	33	5	6	6	–	–	–	4	8	9	3	1	–	–	–	1	2	9	77	Oktober
3.0	3.4	2.1	2.8	8	3	16	5	5	1	–	–	–	16	3	2	12	8	18	–	2	1	–	47	November
3.3	3.8	2.8	3.3	18	7	31	5	5	5	–	–	–	17	6	1	6	2	15	–	–	–	–	69	Dezember
5.0	5.3	4.9	5.1	719	48	IX	94	83	28	1	4	7	97	93	42	26	35	34	12	22	45	125	757	Jahr

Bevers

$\lambda = 9^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 33'$, $H_b = 1711.8^m$, $G = -0.23$ m/m, $h_r = 1.6^m$

1948	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	614.3	602.9	20	624.9	4	-7.6	-1.5	-6.6	-5.6	-19.4	22	7.9	3	92	68	89	83	45	8
Februar	620.3	607.5	22	630.6	2	-11.2	-1.0	-7.9	-7.0	-27.6	18.19	6.9	9	86	55	75	72	31	27
März	627.1	618.6	30	634.1	8	-6.8	5.9	-1.8	-1.1	-17.7	3	9.1	21	93	47	75	72	32	15
April	618.7	609.4	30	627.9	26	-2.5	7.4	1.1	1.8	-10.8	4	13.6	21	91	47	77	72	23	27
Mai	619.9	613.2	3	625.6	7	4.7	12.7	6.7	7.7	-2.5	1	19.3	17	91	48	79	73	31	19.31
Juni	621.6	613.8	4	626.2	8	6.2	13.3	7.2	8.5	0.5	3	24.2	10	89	53	80	74	23	9
Juli	622.7	615.7	6	628.6	26	6.3	13.4	8.2	9.0	1.4	1	22.4	22	93	55	85	78	32	22
August	622.9	615.5	19	627.3	25	7.3	16.5	9.9	10.9	1.6	20	23.3	25	96	51	86	78	33	26
September	624.0	614.2	4	629.5	9	2.5	15.1	6.3	7.6	-4.6	22	21.0	19	97	44	84	75	22	18.19
Oktober	622.7	613.2	19	631.6	2	-0.3	10.7	2.5	3.8	-7.5	21	18.6	3	98	51	90	80	25	21
November	625.2	615.8	8	632.4	13	-5.0	5.5	-2.7	-1.2	-12.1	29	10.6	3	93	50	80	74	19	26
Dezember	623.8	611.6	31	629.5	2	-10.6	-2.2	-9.0	-7.7	-19.9	25	5.8	2	95	68	90	84	43	1
Jahr	621.9	602.9	I	634.1	III	-1.4	8.0	1.2	2.2	-27.6	II	24.2	VI	93	53	82	76	19	XI

Bevers: Wechsel des zweiten Beobachters am 1. Dezember; neu: C. Clavuot.

Sils-Maria

$\lambda = 9^\circ 46'$, $\beta = 46^\circ 26'$, $H_b = 1813.6^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-6.3	-1.3	-5.8	-4.8	-16.2	22	5.4	3	89	63	87	80	33	10.22
Februar	—	—	—	—	—	-9.3	-1.6	-7.1	-6.3	-22.0	19	7.6	3	77	45	69	64	21	29
März	—	—	—	—	—	-4.5	4.7	-1.6	-0.8	-12.2	3	8.0	10.21	76	38	68	61	21	4
April	—	—	—	—	—	-1.3	5.3	0.0	1.0	-8.2	8	9.6	20	77	42	79	66	13	13
Mai	—	—	—	—	—	5.9	10.6	5.8	7.0	1.4	3	18.2	18	71	52	84	69	18	19
Juni	—	—	—	—	—	7.2	12.4	7.2	8.5	1.0	3. 29	20.1	11	64	49	82	65	22	6
Juli	—	—	—	—	—	*5.6	*12.8	*7.4	*8.3	?	—	19.2	22	*95	*51	*88	*78	?	—
August	—	—	—	—	—	8.9	15.9	9.6	11.0	3.1	13	21.3	27	83	44	83	70	20	27
September	—	—	—	—	—	4.9	14.5	6.3	8.0	-2.2	22	22.4	18	79	37	70	62	11	20
Oktober	—	—	—	—	—	2.0	9.2	3.0	4.3	-1.4	22	16.3	3	83	47	81	70	16	23
November	—	—	—	—	—	-2.0	6.0	-0.7	0.6	-8.0	23	10.8	13	65	33	55	51	9	26
Dezember	—	—	—	—	—	-7.2	-0.5	-6.7	-5.3	-14.6	28.31	9.2	2	70	48	68	62	22	1
Jahr	—	—	—	—	—	0.3	7.3	1.5	2.6	-22.0	II	22.4	IX	77	46	76	66	9	XI

Sils-Maria: Stationsverlegung und Beobachterwechsel im August.

Vicosoprano

$\lambda = 9^\circ 37'$, $\beta = 46^\circ 21'$, $H = 1087^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-0.3	1.2	-0.3	0.1	-7.1	22	10.3	3	66	63	72	67	29	6. 30
Februar	—	—	—	—	—	-1.2	1.4	-0.6	-0.2	-11.7	19	10.8	8. 9	56	49	60	55	30	17
März	—	—	—	—	—	5.5	10.7	7.0	7.5	0.1	1	15.7	10	51	37	50	46	18	5
April	—	—	—	—	—	5.7	10.0	6.6	7.2	0.8	4	16.1	21.24	59	50	64	58	19	12
Mai	—	—	—	—	—	10.5	14.5	10.6	11.5	2.1	3	19.3	18	69	62	82	71	23	18
Juni	—	—	—	—	—	13.4	16.9	12.7	13.9	6.5	3	23.0	7	55	52	66	58	28	7
Juli	—	—	—	—	—	13.2	17.2	13.3	14.3	8.9	1	22.2	22	60	53	67	60	32	3. 11. 15
August	—	—	—	—	—	13.9	18.8	14.6	15.5	8.9	13	23.7	26	70	58	76	68	32	11. 23
September	—	—	—	—	—	12.2	17.2	12.7	13.7	5.9	23	24.8	18	61	51	71	61	18	18
Oktober	—	—	—	—	—	8.3	11.8	8.2	9.1	3.4	29	20.1	1	70	62	78	70	22	23
November	—	—	—	—	—	6.6	7.7	5.5	0.3	-1.7	29	15.3	14	48	49	57	51	12	28
Dezember	—	—	—	—	—	-0.6	0.5	-1.0	-0.5	-10.3	28	10.1	1	64	63	68	65	23	1
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	10.7	7.4	8.2	-11.7	II	24.8	IX	61	54	68	61	12	XI

Splügen (Dorf)

$\lambda = 9^\circ 19'$, $\beta = 46^\circ 33'$, $H_b = 1500^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 0.8^m$

Januar	630.5	618.6	19.20	641.4	3	-3.1	-0.5	-3.2	-2.5	-14.0	22	5.3	31	83	76	86	82	45	9
Februar	637.0	624.3	22	647.3	1	-5.1	-1.1	-4.8	-3.9	-19.2	19	5.2	3	83	68	83	78	36	27
März	643.3	634.0	18	650.3	8. 9	-0.8	7.0	0.7	1.9	-6.4	7	12.3	21	82	52	81	72	31	14. 16
April	634.8	624.9	30	644.0	26	3.3	7.1	2.5	3.8	-5.4	8	13.3	21	74	59	83	72	32	12
Mai	635.9	629.0	3	641.9	7	7.9	12.2	7.2	8.6	0.3	3	17.3	8. 16	79	61	85	75	40	20
Juni	637.6	630.2	3	642.0	7. 26	9.6	13.2	7.6	9.5	0.3	3	23.2	9	78	63	88	76	32	9
Juli	638.7	632.0	6	644.5	3	9.7	13.6	8.8	10.2	1.4	6	23.2	28	81	67	90	79	47	22
August	638.7	631.6	12. 19	643.1	25	11.8	15.4	10.6	12.1	3.0	13	24.0	25	79	67	92	79	34	31
September	639.9	629.8	4	645.7	30	8.4	14.7	7.5	9.5	2.3	19	20.4	19	82	56	90	76	28	18. 19
Oktober	638.9	629.0	19	647.6	2	3.5	9.5	4.0	5.3	-4.4	21	18.3	3	90	64	90	81	35	2
November	641.8	633.3	5	648.5	13	-1.1	4.4	-0.5	0.6	-7.3	25	8.4	3	84	64	85	78	40	24
Dezember	639.7	627.7	31	645.4	1	-4.3	0.2	-3.6	-2.8	-13.0	19	6.2	8	78	67	78	74	39	8
Jahr	638.1	618.6	I	650.3	III	3.3	8.0	3.1	4.4	-19.2	II	24.0	VIII	81	64	86	77	28	IX

Bevers

Beobachter: H. Stocker und J. Buchli

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≧1.0	✳	▲	⚡	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
7.6	7.0	5.9	6.8	88	14	27	19	13	19	—	—	—	—	9	—	6	—	—	2	12	9	1	63	Januar
6.1	5.6	4.9	5.5	51	14	7	16	12	16	—	—	—	8	9	3	7	1	2	1	9	5	7	52	Februar
3.7	3.1	2.9	3.2	10	3	17	4	4	2	—	—	—	12	3	—	9	2	—	1	16	2	8	55	März
6.2	6.3	5.7	6.1	56	14	3	13	9	11	—	—	2	6	12	3	7	2	1	2	28	6	4	37	April
5.7	6.9	5.9	6.2	68	18	10	14	10	1	1	—	5	4	8	1	6	2	1	1	27	3	6	46	Mai
6.5	6.8	6.3	6.5	172	72	19	17	15	6	—	2	2	5	13	2	10	3	1	—	14	5	10	45	Juni
6.8	7.9	5.3	6.7	95	16	14	17	11	4	—	1	2	2	9	1	5	2	—	1	25	7	9	43	Juli
6.1	6.4	5.5	6.0	139	55	9	17	10	—	—	4	5	5	10	—	7	1	—	1	24	4	6	50	August
5.7	5.0	3.0	4.6	79	55	4	4	4	2	—	—	4	8	6	1	1	—	—	—	14	5	4	65	September
6.3	4.9	4.3	5.2	55	24	5	9	6	3	—	—	5	7	9	—	7	1	1	1	15	5	1	62	Oktober
5.0	4.2	2.3	3.8	2	1	5.16	2	—	1	—	—	1	10	5	3	6	—	—	—	5	2	4	70	November
4.3	3.1	3.4	3.6	13	3	17.31	7	6	7	—	—	2	15	5	2	7	2	—	1	15	3	2	61	Dezember
5.8	5.6	4.6	5.3	828	72	VI	139	100	72	1	7	28	82	98	16	78	16	6	11	204	56	62	649	Jahr

Sils-Maria

Beobachter: A. Fluor, St. Hartmann

6.9	7.3	5.1	6.4	141	38	24	16	14	16	—	—	—	4	13	4	—	—	—	—	—	5	—	84	Januar
5.8	4.8	5.4	5.3	21	8	9	6	5	6	—	—	—	9	10	6	—	—	—	—	1	3	3	74	Februar
2.5	2.5	2.1	2.4	5	?	—	4	2	1	—	—	—	17	3	2	1	—	—	—	1	5	2	82	März
5.7	5.9	6.3	6.0	142	34	1	10	10	8	—	—	—	6	13	5	—	—	—	2	2	7	—	74	April
5.8	6.9	6.2	6.3	115	27	2	15	15	3	—	—	—	4	11	1	—	—	—	—	1	12	—	79	Mai
5.7	6.6	6.3	6.2	156	62	19	14	14	3	—	—	—	4	7	4	—	—	—	—	—	8	1	77	Juni
*6.1	*7.9	*4.0	*0.0	144	31	14	16	15	1	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.3	5.7	5.5	5.2	*160	*60	9	*16	*12	—	—	—	1	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
3.5	3.7	3.4	3.5	*92	*65	4	*4	*4	—	—	1	—	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
4.5	4.4	5.6	4.8	72	26	5	7	6	1	—		5	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
3.2	3.4	2.0	2.9	4	3	5	2	2	1	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
4.9	3.6	3.6	4.0	22	7	31	5	5	5	—	—	—	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
4.9	5.2	4.6	4.9	1074	*65	IX	115	104	45	—	1	6	101	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Vicosoprano

Beobachter: H. Roffler

6.1	6.7	6.0	6.3	129	31	24	14	12	13	—	—	—	2	14	—	26	—	—	—	—	—	—	67	Januar
5.3	4.6	4.1	4.7	23	11	22	7	4	5	—	—	1	9	6	—	43	—	—	—	1	—	—	43	Februar
3.5	3.4	2.4	3.1	8	8	31	2	1	—	—	—	—	15	1	—	59	—	—	—	2	—	—	32	März
5.9	6.2	5.8	6.0	154	33	3	13	12	2	—	—	—	7	13	—	35	—	—	—	—	—	—	55	April
6.1	7.5	7.4	7.0	172	31	2	21	18	—	1	—	—	2	13	—	19	—	—	—	2	—	—	72	Mai
5.3	6.1	6.6	6.0	203	72	19	16	13	—	—	4	—	3	8	1	38	—	—	—	1	—	—	50	Juni
6.1	7.5	6.4	6.7	158	33	14	13	11	—	—	2	—	2	9	2	42	—	—	—	2	1	—	46	Juli
5.0	6.2	6.1	5.8	203	61	9	15	15	—	—	4	—	5	10	—	19	—	—	—	—	—	—	74	August
3.4	4.5	4.3	4.1	120	75	4	6	5	—	—	—	—	8	6	2	28	—	—	—	1	—	1	58	September
5.7	5.9	6.2	5.9	89	31	27	9	9	—	—	—	5	6	14	—	23	—	—	—	—	—	—	70	Oktober
4.5	4.0	3.1	3.9	11	8	5	4	2	—	—	—	—	10	4	—	42	—	—	—	1	—	1	46	November
4.4	4.5	4.5	4.5	42	10	31	7	7	2	—	—	—	12	9	—	14	—	—	—	—	—	—	79	Dezember
5.1	5.6	5.2	5.3	1312	75	IX	127	109	22	1	10	6	81	107	5	388	—	—	—	10	1	2	692	Jahr

Splügen (Dorf)

Beobachter: Frau M. Schwarz-Felix

6.1	6.2	4.3	5.5	117	34	24	9	9	8			2	6	7	—	3	27			15	47	1	—	Januar
4.9	5.1	4.1	4.7	77	15	7	12	12	11	—		1	9	6	—	—	46	—	—	—	41	—		Februar
2.3	2.3	1.5	2.0	11	6	16	3	3	2	—	—	1	20	3	—		46			9	38	—	—	März
4.6	5.1	4.5	4.7	104	35	5	9	8	4				7	8		4	39	—	—	6	41			April
5.9	6.3	5.8	6.0	90	23	2	12	12	1	—	1	—	4	9	—	—	28	—	—	4	61	—	—	Mai
5.3	6.1	5.3	5.6	194	100	19	15	12	2	—	1		6	6	—	10	43			3	34	—	—	Juni
5.6	6.4	5.0	5.7	98	*31	15	13	12	—				2	4	—	1	50	—		5	37	—	—	Juli
5.5	6.0	4.6	5.4	214	59	9	18	15	—	—	—	—	5	7	—	1	54			2	36	—	—	August
3.7	3.4	2.4	3.2	124	58	4	8	8					13	4			54	—	—	8	28			September
4.7	3.9	4.2	4.3	110	29	5	11	11	2		—	3	11	7	—	—	50		—	16	27	—	—	Oktober
2.7	3.1	1.9	2.6	2	1	5	2	1			—	1	13	2	—	—	30		—	5	55	—	—	November
3.1	3.5	2.1	2.9	21	7	17	6	5	4		—	—	14	3	—	—	15	—	—	4	74	—	—	Dezember
4.5	4.8	3.8	4.4	1162	109	VI	115	108	34	—	2	8	112	06	—	19	482	—	—	77	519	1	—	Jahr

Bernhardin

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} $\lambda = 9° 10'$, $\beta = 46° 30'$, $H_b = 2073^m$. $G = -0.25$ m/m. $h_r = 7.9^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	595.3	587.8	20	599.9*	7	6.0	8.8	5.5	6.3	−2.4	1	16.8	13	55	49	67	57	12	6
Juli	596.5	589.7	5	602.0	26	5.8	9.0	6.2	6.5	−1.0	1. 6	16.8	31	64	53	78	65	26	26
August	597.0	590.3	12	601.7	25	7.3	10.7	8.4	8.4	0.4	14	16.8	25	72	55	75	67	19	27
September	597.8	588.7	4	602.4	9. 10	5.7	10.1	6.6	7.2	0.4	21	17.2	19	65	40	64	56	2	18. 19
Oktober	596.3	587.6	19	604.8	2	2.3	5.6	2.8	3.4	−3.4	20	13.8	3	67	58	64	63	8	2
November	598.2	590.2	8	605.0	13	0.2	3.5	1.1	1.4	−5.8	22	9.6	11	37	30	38	35	0	27. 28. 29
Dezember	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Braggio

$\lambda = 9° 7'$, $\beta = 46° 18'$. $H_b = 1332^m$. $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−0.7	3.0	−0.1	0.5	−6.5	1	9.7	4	70	62	73	68	35	22
Februar	—	—	—	—	—	−2.1	2 9	−1.0	−0.3	−13.3	18	11.9	9	63	54	61	59	24	9
März	—	—	—	—	—	4.0	10.2	5.1	6.1	−0.7	28	15.7	10	56	48	57	54	20	14
April	—	—	—	—	—	4.0	9.0	5.6	6.0	−1.1	2	15.7	13. 21	72	60	72	68	25	12
Mai	—	—	—	—	—	8.4	13.0	9.3	10.0	2.1	3	19.1	18	83	71	87	80	3	18
Juni	—	—	—	—	—	10.6	16.4	11.8	12.6	0.9	2	26.9	15	70	58	67	65	33	23
Juli	—	—	—	—	—	11.4	17.0	13.0	13.6	6.9	11	22.1	22	72	58	69	66	36	16
August	—	—	—	—	—	12.7	18.3	14.0	14.8	6.7	14	23.5	23	80	68	83	77	35	13
September	—	—	—	—	—	10.5	16.9	12.2	12.9	4.9	22. 23	22.3	29	72	61	73	69	30	18
Oktober	—	—	—	—	—	7.1	12.1	7.8	8.7	2.7	21	19.9	1	81	72	84	79	32	23
November	—	—	—	—	—	4.6	9.6	5.4	6.2	−3.1	29	15.7	12	58	53	57	56	14	27
Dezember	—	—	—	—	—	−0.9	3.2	−0.5	0.3	−7.5	27	13.7	3	63	58	67	63	30	1
Jahr	—	—	—	—	—	5.8	11.0	6.9	7.6	−13.3	II	26.9	VI	70	60	71	67	14	XI.

Tessin

Bosco-Gurin

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 46° 19'$, $H_b =$ ca. 1510^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.8	0.9	−0.8	−0.6	−7.0	9. 22. 23	8.2	3	65	61	64	63	33	21
Februar	—	—	—	—	—	−2.9	0.3	−2.2	−1.8	−14.0	19	7.8	9	59	52	55	55	33	27
März	—	—	—	—	—	2.2	8.1	3.4	4.3	−2.6	2	13.0	22	61	52	58	57	32	30
April	—	—	—	—	—	3.1	8.4	3.8	4.8	−2.4	4	14.0	24	68	59	64	64	28	25
Mai	—	—	—	—	—	7.9	12.2	7.4	8.7	1.5	3	19.0	18	74	69	77	73	25	18
Juni	—	—	—	—	—	10.6	16.2	10.9	12.2	4.8	3	23.2	9	63	54	66	61	32	21. 24
Juli	—	—	—	—	—	11.5	16.9	12.0	13.1	6.2	6	22.9	22	67	55	68	63	36	10
August	—	—	—	—	—	12.3	17.7	11.9	13.5	7.8	14	23.6	26	76	66	74	72	35	13
September	—	—	—	—	—	9.3	15.7	10.1	11.3	4.8	23	20.6	18. 19	70	58	69	66	32	18. 19
Oktober	—	—	—	—	—	5.9	10.9	6.1	7.3	1.4	21	19.8	1	78	66	74	73	31	23
November	—	—	—	—	—	3.6	7.0	4.3	4.8	−6.0	29	13.4	12	54	49	51	51	17	28
Dezember	—	—	—	—	—	−2.6	−0.1	−2.1	−1.7	−9.0	25	8.9	2	60	52	59	57	32	24
Jahr	—	—	—	—	—	4.9	9.5	5.4	6.3	−14.0	II	23.6	VIII	66	58	65	63	17	XI

Bellinzona

$\lambda = 9° 1'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 229.8^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	737.5	723.2	20	748.8	31	1.2	5.3	2.2	2.7	−1.9	22	10.6	30	80	58	76	71	17	21
Februar	744.9	733.0	22	756.2	28	2.1	7.5	3.8	4.3	−5.6	25	20.6	9	61	39	53	51	12	17
März	749.5	739.6	18	757.8	2	7.3	16.3	10.9	11.3	−0.4	2	23.6	9	62	33	47	47	16	14. 19
April	740.1	730.3	5	752.0	27	9.1	16.0	11.8	12.2	4.1	4	21.6	21. 25	68	41	61	57	14	26
Mai	740.1	733.4	1	745.1	7	13.9	19.6	15.0	15.9	7.5	3	25.8	18	71	49	75	65	15	30
Juni	740.2	732.7	4	745.0	26. 27	17.1	24.4	18.4	19.6	9.1	1	31.2	12	56	35	53	48	16	4
Juli	741.4	734.9	5	748.2	4	17.0	24.4	19.5	20.1	12.4	1	28.4	22	59	35	54	49	18	1. 10. 17
August	741.1	734.2	19	746.5	16	17.0	24.3	19.3	20.0	12.5	14	28.6	1	75	46	72	64	18	14
September	743.1	731.7	4	748.9	10	13.2	21.7	16.4	16.9	9.0	19	25.7	30	81	45	71	66	18	30
Oktober	743.9	733.3	19	752.6	2	10.3	16.0	11.8	12.5	3.0	22	21.3	1. 3	83	56	83	74	20	20
November	747.6	735.6	8	756.1	13	4.4	11.0	5.6	6.7	−2.3	28	17.7	24	79	49	77	68	10	24
Dezember	749.1	737.0	31	755.6	28	−0.7	4.5	0.7	1.3	−7.5	28	11.6	16	79	55	74	69	16	16
Jahr	743.2	723.2	I	757.8	III	9.3	15.9	11.3	11.9	−7.5	XII.	31.2	VI	71	45	66	61	10	XI

Beobachter: E. Albertini

Bernhardin

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* >1.0	✳	▲	⚡	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1948
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.8	6.6	5.9	6.1	264	122	19	13	12	4	—	2	6	5	12	48	—	—	—	26	—	—	—	16	Juni
5.8	7.8	7.7	7.1	187	?	—	15	13	4	—	2	9	—	8	56	—	—	—	26	—	—	—	11	Juli
5.8	6.7	6.0	6.2	415	101	8	14	14	1	—	—	8	5	10	40	—	—	—	40	—	—	—	13	August
4.4	4.8	4.2	4.5	216	81	4	10	7	—	—	—	10	8	6	44	—	—	—	32	—	—	—	14	September
6.2	5.6	5.0	5.6	155	49	27	13	12	5	—	—	15	6	12	54	—	—	—	23	—	—	—	16	Oktober
4.0	4.3	2.3	3.5	18	14	5	3	2	2	—	—	2	12	3	58	—	—	—	11	—	—	—	21	November
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: C. Berera

Braggio

5.4	6.8	6.5	6.2	142	38	27	13	13	12	—	—	1	6	14	9	1	5	3	3	—	—	—	72	Januar
4.6	4.0	3.1	3.9	26	?	—	6	6	6	—	—	4	13	5	21	—	4	4	5	—	—	—	53	Februar
2.7	2.1	1.1	2.0	7	7	31	1	1	1	—	—	1	20	2	22	1	3	3	12	2	—	—	50	März
4.7	6.4	5.4	5.5	153	32	3	13	13	3	—	—	2	8	11	18	—	5	1	11	1	—	—	54	April
6.8	8.0	7.4	7.4	239	43	10	19	19	—	—	2	2	1	17	3	1	3	2	17	—	—	—	67	Mai
4.5	6.1	6.2	5.6	212	79	19	12	11	—	1	5	1	6	10	18	1	2	4	19	—	—	—	46	Juni
5.7	7.5	5.5	6.2	130	36	14	10	9	—	—	3	2	1	9	12	1	7	5	21	1	—	—	46	Juli
5.2	7.0	6.1	6.1	225	54	9	16	15	—	—	6	2	5	12	4	—	8	6	13	2	—	—	60	August
3.4	4.5	3.8	3.9	133	61	4	6	6	—	—	2	—	11	6	8	—	8	4	14	2	—	—	54	September
6.4	5.6	6.7	6.2	104	34	5	8	7	—	—	—	6	7	16	—	3	9	2	10	—	—	—	69	Oktober
5.0	5.0	3.4	4.5	27	27	5	2	1	—	—	—	5	9	5	4	5	6	3	4	1	—	—	67	November
3.8	4.4	3.8	4.0	24	*10	31	8	6	4	—	—	5	13	6	1	1	—	—	—	—	—	2	86	Dezember
4.8	5.6	4.9	5.1	1422	79	VI	114	107	26	1	18	31	100	113	123	14	60	37	129	9	—	412	724	Jahr

Tessin

Beobachter: A. Della Pietra

Bosco-Gurin

6.0	6.7	5.6	6.1	105	21	25	11	11	10	—	—	3	2	12	2	—	—	—	—	—	—	12	79	Januar
3.5	4.5	3.8	3.9	35	10	22	6	6	6	—	—	1	10	5	8	—	—	—	—	—	—	22	57	Februar
2.7	3.1	2.4	2.7	24	22	31	3	2	1	—	—	4	20	3	4	—	—	—	—	5	1	4	79	März
5.3	6.0	4.2	5.2	299	74	22	13	13	8	—	—	8	11	8	1	—	—	—	—	4	8	8	69	April
6.6	8.1	6.8	7.2	313	39	3	23	21	3	—	1	4	1	14	3	—	—	—	—	—	2	5	83	Mai
4.2	6.2	5.1	5.2	153	41	18	13	13	2	1	5	—	5	6	20	—	—	2	—	—	2	7	59	Juni
5.3	6.1	5.3	5.6	111	23	28	12	10	—	—	4	3	2	7	5	—	—	—	—	—	8	22	58	Juli
5.3	7.1	5.6	6.0	203	57	8	16	14	—	—	2	2	3	7	2	—	—	—	—	1	11	10	69	August
3.6	5.2	2.8	3.9	399	?	—	7	7	—	—	1	1	10	5	5	1	—	—	—	1	12	—	71	September
6.0	5.5	4.2	5.2	156	29	27	11	11	—	—	—	2	10	12	—	—	—	—	—	—	2	—	91	Oktober
2.4	3.1	1.0	2.2	14	14	5	1	1	—	—	—	1	19	2	—	—	—	—	—	—	6	13	71	November
3.3	4.4	2.9	3.5	*36	?	—	*7	*6	*7	—	—	—	14	5	—	—	—	—	—	—	3	3	87	Dezember
4.5	5.5	4.1	4.7	1848	?	—	123	115	37	1	13	29	107	86	50	1	—	2	—	11	55	106	873	Jahr

Beobachter: A. Lienhard

Bellinzona

6.6	7.3	5.0	6.3	140	38	27	14	12	5	—	—	1	4	9	16	14	—	—	2	3	—	—	58	Januar
4.9	4.3	2.0	3.7	22	9	22	4	4	4	—	—	—	10	5	19	19	—	—	7	5	—	—	37	Februar
3.4	3.1	1.7	2.7	4	4	31	1	1	—	—	—	—	16	2	13	10	—	—	14	13	—	—	43	März
5.5	6.2	5.3	5.7	152	28	3	15	15	—	—	1	—	7	13	12	22	1	1	17	4	—	—	33	April
6.7	7.3	6.9	7.0	297	54	10	21	15	—	—	6	—	1	15	9	7	—	—	16	11	—	—	50	Mai
4.5	5.2	5.7	5.1	211	63	19	12	9	—	—	11	—	6	6	12	27	—	—	16	10	—	—	25	Juni
5.6	5.8	5.5	5.6	125	26	5	12	9	—	—	7	—	4	4	27	17	1	—	13	8	—	—	27	Juli
5.9	5.7	4.5	5.4	233	55	6	14	11	—	—	5	—	8	8	18	12	—	1	7	14	—	—	41	August
3.8	3.8	3.7	3.8	160	67	4	7	7	—	—	1	—	11	6	25	6	1	—	5	18	—	—	35	September
7.0	5.5	6.8	6.4	119	30	5	10	9	—	—	—	—	4	14	7	14	—	—	11	10	—	—	51	Oktober
6.1	5.0	3.0	4.7	3	2	5	2	1	—	—	—	3	8	6	8	6	—	—	4	8	—	—	64	November
4.3	4.8	3.7	4.3	26	6	12	9	6	2	—	—	2	12	8	4	9	—	—	1	—	—	—	79	Dezember
5.4	5.3	4.5	5.1	1492	67	IX	121	99	11	—	31	6	91	96	170	163	3	2	113	104	—	—	543	Jahr

Locarno-Muralto

$\lambda = 8^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 10'$, $H_b = 238.7^m$, $G = 0.02$ ‰, $h_r = 1.2^m$

1948	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.7	722.2	20	748.3	31	2.0	5.8	3.1	3.5	−1.2	23	11.4	30	70	67	74	72	32	21
Februar	743.7	731.5	22	755.0	27	2.2	8.5	4.2	4.8	−4.4	24	19.2	9	66	48	56	57	15	9
März	748.6	737.6	17	756.7	2	7.8	16.1	11.2	11.6	1.2	1	22.6	11.17	62	41	53	52	15	8. 11
April	739.4	729.5	6. 30	750.9	27	9.7	15.6	11.5	12.1	5.0	2. 4	21.0	13 25.26	75	54	67	65	15	7
Mai	739.3	732.7	1	744.3	7	13.7	18.6	14.9	15.5	7.8	2	23.4	18	82	61	77	73	25	30
Juni	739.5	731.8	4	744.8	27	16.8	23.2	17.6	18.8	10.0	1	27.4	11	70	46	65	60	20	24
Juli	740.6	732.6	5	747.8	4	16.9	23.2	18.4	19.2	12.4	1	27.0	28	75	48	66	63	24	17
August	740.5	733.8	12	745.8	16	17.9	23.0	19.0	19.7	13.0	14	27.6	1	81	59	76	72	28	13
September	742.4	730.7	4	748.0	10	14.5	20.8	16.4	17.0	11.0	23	24.6	2	83	56	76	72	40	7. 8. 9 21. 30
Oktober	743.1	732.6	19	751.8	2	11.2	16.0	12.6	13.1	6.0	21.22	22.2	3	85	66	82	78	34	2
November	746.7	735.0	8	754.8	13	6.1	11.3	7.5	8.1	0.6	28	16.6	24	79	61	76	72	25	24
Dezember	748.1	735.3	31	754.3	28	1.3	5.8	2.6	3.1	−4.0	27. 28	12.0	16	77	65	72	71	30	16
Jahr	742.4	722.2	I	756.7	III	10.0	15.7	11.6	12.2	−4.4	II	27.6	VIII	76	56	70	67	15	II/III IV

Locarno-Monti

$\lambda = 8^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 10'$, $H_b = 378.9^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.2^m$

Januar	724.1	709.9	20	735.4	31	2.5	5.4	3.4	3.7	−0.9	23	11.2	30	66	62	66	65	27	21
Februar	731.2	719.3	22	742.1	28	2.6	7.1	4.4	4.6	−5.3	20	20.6	9	55	47	49	50	20	17
März	736.2	725.6	17	744.0	2	8.5	14.6	11.6	11.6	1.9	1	21.6	11	52	41	45	46	24	19
April	727.0	717.2	6	738.3	27	9.2	14.0	11.8	11.7	4.6	1	19.8	25	68	54	58	60	23	26
Mai	727.2	720.5	1	732.0	7	13.3	17.5	15.1	15.2	7.0	3	22.3	18	77	61	68	69	24	30
Juni	727.5	719.6	4	732.2	27	16.6	21.5	18.2	18.6	9.0	1	25.9	11	62	48	53	56	25	4
Juli	728.6	721.4	5	735.1	4	17.0	21.9	19.4	19.4	11.8	1	25.9	22	65	49	53	54	26	16
August	728.4	721.2	12	733.5	16	17.6	22.0	19.6	19.7	14.0	14	25.9	1	73	57	65	65	29	13
September	730.3	719.0	4	735.9	10	14.2	19.7	16.8	16.9	10.5	23	23.2	2. 30	76	55	64	65	31	21
Oktober	730.8	720.5	19	739.5	2	11.1	14.8	12.7	12.8	6.1	21	20.2	1	77	66	73	72	33	20
November	734.2	722.7	8	742.7	13	6.5	10.4	7.9	8.2	−1.1	28	17.0	24	67	59	67	64	23	24
Dezember	735.4	723.9	31	741.3	28	1.5	4.9	2.9	3.0	−4.4	28	11.4	16	67	62	66	65	25	16
Jahr	730.1	709.9	I	744.0	III	10.0	14.5	12.0	12.1	−5.3	II	25.9	VI/VII VIII	67	55	61	61	20	II

Lugano

$\lambda = 8^\circ 57'$, $\beta = 46^\circ 0'$, $H_b = 276.2^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.7^m$

Januar	733.1	719.0	20	744.6	31	1.5	6.5	2.6	3.3	−1.0	22. 23	13.2	8	79	57	79	72	17	8. 21
Februar	740.3	728.5	22	751.4	28	1.4	10.1	3.8	4.8	−4.6	20	24.4	9	60	34	50	48	7	17
März	745.3	734.5	17	753.3	2	6.6	17.7	10.3	11.2	0.0	1	25.4	17	62	32	49	48	12	19
April	736.0	725.6	6	747.8	27	9.3	16.7	11.6	12.3	3.8	4	23.8	20	72	43	60	58	12	26
Mai	736.1	729.0	1	741.2	7	13.1	18.8	14.8	15.4	6.2	1	24.4	8	79	53	73	68	14	30
Juni	736.2	727.9	4	741.2	27	16.8	23.7	18.1	19.2	12.2	3	28.4	13	53	37	52	47	12	4
Juli	737.3	730.3	5. 6	744.3	4	16.7	24.4	19.2	19.9	12.2	1	29.0	28	60	36	52	49	14	16
August	737.1	730.0	12	742.5	16	17.6	24.9	19.3	20.3	13.2	12	29.2	1. 26	70	43	68	60	17	14
September	739.1	727.3	4	744.5	10	14.0	23.1	16.8	17.7	10.6	23	27.0	2	75	42	68	62	22	7
Oktober	739.8	729.2	19	748.2	2	11.0	17.4	12.6	13.4	6.2	22	24.2	3	82	53	82	72	28	1. 20
November	743.4	731.8	8	751.9	13	5.7	12.9	6.8	8.0	0.8	28	20.4	24	75	48	78	67	11	24
Dezember	744.7	732.9	31	750.9	28	0.9	6.7	2.2	3.0	−5.2	28	13.6	16	75	55	70	67	14	16
Jahr	739.0	719.0	I	753.3	III	9.6	16.9	11.5	12.4	−5.2	XII	29.2	VIII	70	44	65	60	7	II

Beobachter: Frau A. Mariani

Locarno-Muralto

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1948
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.5	6.2	5.3	5.7	158	44	27	12	10	4	—	—	1	7	9	1	1	—	1	—	—	—	—	90	Januar
3.4	3.0	1.5	2.6	24	11	22	4	4	4	—	—	—	18	4	2	1	3	—	4	—	2	—	75	Februar
2.9	2.5	1.8	2.4	5	5	31	1	1	—	—	—	—	17	3	2	1	1	—	7	2	4	—	76	März
5.0	5.8	4.9	5.2	181	30	22	15	15	—	—	1	—	10	11	4	1	—	1	2	3	6	—	73	April
6.4	6.7	7.1	6.7	261	59	10	21	18	—	—	4	—	4	13	3	1	—	—	2	1	5	2	79	Mai
3.3	3.8	5.4	4.2	278	154	19	10	9	—	—	5	—	10	4	6	—	3	—	5	1	13	1	61	Juni
4.6	4.8	4.0	4.5	157	28	14	11	10	—	—	4	—	6	4	—	—	—	—	8	7	3	1	74	Juli
4.8	5.1	4.9	4.9	267	49	6	15	13	—	—	5	—	8	5	2	—	—	1	4	2	8	1	75	August
3.6	3.6	3.9	3.7	262	100	3	7	7	—	—	1	—	12	5	—	1	—	—	8	1	7	—	73	September
6.7	5.3	7.1	6.4	150	46	27	11	11	—	—	1	—	4	12	1	—	1	1	1	—	8	—	81	Oktober
4.6	4.2	3.8	4.2	4	3	5	2	2	—	—	—	1	9	5	1	1	1	—	1	2	—	1	83	November
3.7	3.9	4.4	4.0	26	7	12	8	6	2	—	—	—	14	7	—	—	—	—	1	—	—	—	92	Dezember
4.5	4.6	4.5	4.5	1773	154	VI	117	106	10	—	21	2	116	82	22	7	9	4	43	19	56	6	932	Jahr

Beobachter: Osservatorio Meteorologico Ticinese

Locarno-Monti

6.6	7.0	5.1	6.2	153	40	24	11	9	4	—	—	8	2	12	13	13	22	2	3	3	9	13	15	Januar
5.2	4.2	1.9	3.8	15	6	22	4	3	4	—	—	3	8	3	9	16	19	1	3	9	9	13	8	Februar
4.3	3.5	1.6	3.1	5	5	31	1	1	—	—	—	—	13	2	14	13	10	3	4	16	16	7	10	März
5.7	6.2	5.0	5.6	189	33	5	15	15	—	—	1	2	8	12	8	14	17	2	3	16	11	11	8	April
6.7	7.3	7.1	7.0	257	59	10	22	17	—	—	2	3	1	16	6	8	10	7	6	15	15	13	13	Mai
4.0	4.5	5.6	4.7	296	154	19	9	9	—	1	4	4	6	6	5	9	18	1	4	11	20	5	17	Juni
5.7	5.5	5.4	5.5	143	28	14	10	9	—	—	5	2	5	5	9	5	13	7	7	14	10	11	17	Juli
5.8	6.0	5.0	5.6	256	46	18	15	13	—	1	6	2	5	9	10	6	14	4	4	17	9	21	8	August
4.4	4.8	3.3	4.2	255	104	3	7	7	—	—	2	—	12	4	9	10	11	2	3	16	9	20	10	September
7.4	5.9	6.2	6.5	153	44	27	11	11	—	—	1	4	3	12	12	3	7	2	5	18	12	11	23	Oktober
6.0	5.5	4.3	5.3	3	2	5	3	1	—	—	—	5	5	6	16	8	8	6	6	9	13	8	10	November
4.0	4.8	4.5	4.4	24	7	12	8	6	2	—	—	5	12	7	22	4	10	4	6	9	8	16	14	Dezember
5.5	5.4	4.6	5.2	1749	154	VI	116	101	10	2	21	38	80	94	133	109	159	41	54	153	141	149	159	Jahr

Beobachter: G. Vicari

Lugano

7.7	6.6	5.0	6.4	169	43	27	14	11	3	—	—	4	7	15	38	5	2	2	6	4	6	11	19	Januar
4.0	3.3	1.8	3.0	20	8	22	4	4	4	—	—	1	15	4	37	10	6	4	7	2	3	5	13	Februar
4.1	3.4	1.6	3.0	6	3	31	2	2	—	—	—	—	13	2	48	2	3	1	23	1	1	3	11	März
5.4	6.1	5.2	5.6	158	30	3	14	14	—	—	1	—	8	12	37	6	4	—	18	3	7	3	12	April
7.2	7.3	6.8	7.1	325	49	10	21	19	—	—	7	—	1	14	31	3	1	2	20	3	6	3	24	Mai
3.5	4.1	5.4	4.3	141	44	18	13	12	—	—	9	—	11	6	43	8	1	3	17	1	3	1	13	Juni
5.8	5.3	4.7	5.3	135	51	4	13	11	—	1	8	—	5	5	38	5	5	3	17	1	5	3	16	Juli
5.4	5.3	4.9	5.2	443	173	9	12	12	—	1	8	—	7	9	41	6	2	—	22	2	4	5	11	August
3.7	4.2	3.3	3.7	126	62	4	7	7	—	—	2	—	12	6	51	3	2	3	11	2	4	3	11	September
7.6	5.6	6.6	6.6	167	46	5	10	9	—	1	—	1	4	14	40	1	—	1	11	1	5	8	26	Oktober
5.6	4.6	4.1	4.8	4	2	6	4	1	—	—	1	5	11	8	41	2	1	2	11	3	7	9	14	November
5.0	4.7	4.9	4.9	26	9	31	7	6	2	—	—	—	11	11	45	4	2	3	11	3	5	9	11	Dezember
5.4	5.0	4.5	5.0	1720	173	VIII	121	108	9	3	36	11	105	106	490	55	29	24	174	20	50	63	181	Jahr

Baden

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°22'$, $H_b = 380.0^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Nordostschweiz. Kraftwerk

1948	Luft-Temperatur 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7.30	13.30	21.30	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage •	≥1.0	✳	▲	⚡	≡	hell	trüb
Jan.	2.9	5.5	3.5	3.9	−3.6	21	15.9	31	86	74	84	81	41	31	9.1	8.5	8.2	8.6	155	20	23	23	20	4	—	—	1	1	19
Febr.	[illegible]	3.8	1.0	1.8	−0.9	20	13.8	3	84	66	77	76	42	19	7.8	7.4	6.7	7.3	67	22	7	12	10	1	—	—	1	3	15
März	2.8	13.4	6.7	7.4	−5.2	3	18.7	30	90	53	79	74	34	30	4.5	3.0	3.5	3.7	24	22	16	3	2	—	—	—	6	12	4
April	7.3	14.0	8.4	9.5	0.2	8	23.5	21	84	56	79	73	33	27	6.0	6.0	4.9	5.6	63	11	1	11	10	—	—	1	2	5	9
Mai	13.0	19.6	13.1	14.7	6.2	2	25.7	12	77	53	77	69	37	12.20	5.5	5.6	5.7	5.6	59	14	24	13	9	—	—	—	1	7	7
Juni	14.5	20.2	14.4	15.9	7.9	3	30.1	9	82	58	83	74	30	8	6.3	5.9	5.6	5.9	185	25	18	17	17	—	—	2	—	7	12
Juli	14.2	19.2	14.8	15.7	9.5	6	28.9	28	89	67	86	81	43	4	8.1	6.8	6.7	7.2	172	29	6	21	20	—	—	1	2	2	15
Aug.	15.4	21.2	16.1	17.2	9.9	13	28.1	1	94	66	91	84	47	16	7.1	5.8	5.2	6.0	102	14	12	20	19	—	—	1	4	5	8
Sept.	11.2	18.7	12.6	13.8	3.6	22	23.7	10	94	61	86	80	44	21	8.0	4.4	3.9	5.4	37	19	3	7	7	—	—	—	11	4	7
Okt.	7.5	13.4	8.6	9.5	1.1	21	21.8	4	91	66	87	81	51	1	8.9	5.6	6.1	6.9	31	7	26	8	7	—	—	—	10	1	13
Nov.	3.1	6.5	3.5	4.1	−5.0	28	12.8	5	88	74	86	83	51	25	9.4	7.9	7.5	8.3	45	15	7	5	5	—	—	—	13	1	19
Dez.	−0.7	1.7	−0.3	0.1	−5.6	27	8.6	15	84	75	82	80	55	16.31	9.8	8.2	9.1	9.0	28	10	17	6	4	2	—	—	14	—	24
Jahr	7.6	13.1	8.0	9.5	−9.9	II	30.1	VI	87	64	83	78	30	VI	7.5	6.3	6.1	6.0	968	29	VII	146	130	7	—	5	65	48	15

Muri

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H_b = 483^m$, $h_r = 0.9^m$ — Beobachter: Frau K. Müller.

Jan.	2.1	5.2	3.1	3.4	−3.2	21	15.0	13	87	75	85	82	45	8.31	8.1	8.0	8.5	8.2	157	29	1	16	14	5	—	—	1	—	18
Febr.	0.0	3.8	1.1	1.5	−10.7	20	13.0	3	82	66	77	75	42	19.28	7.4	7.5	7.6	7.5	69	21	7	12	8	2	—	—	—	5	20
März	5.3	12.5	6.7	7.8	−1.4	1	16.8	9.22	76	50	69	65	32	3	3.2	3.7	2.7	3.2	19	14	16	3	3	—	—	—	1	16	5
April	7.7	13.1	8.2	9.3	3.2	6	21.2	21	77	58	73	69	34	27	6.2	5.5	5.1	5.6	67	14	7	9	8	—	—	—	—	7	11
Mai	13.0	17.9	13.6	14.5	6.5	4	23.5	12.17	71	54	76	67	35	20	4.7	4.9	4.1	4.6	67	14	14	11	11	—	—	5	—	8	6
Juni	15.3	18.8	15.7	16.4	9.0	30	28.0	9	72	60	73	68	36	9	5.5	5.3	6.7	5.8	168	?	—	17	15	—	—	—	—	10	19
Juli	14.0	17.7	14.7	15.3	8.4	7	26.4	28	86	71	82	80	40	4	7.3	6.8	7.4	7.2	246	65	30	22	19	—	—	2	1	5	17
Aug.	15.9	19.7	17.0	17.4	11.9	14	20.0	1	86	68	81	78	49	16	5.8	5.0	6.1	5.6	104	?	—	18	18	—	—	1	1	8	1
Sept.	11.4	17.4	13.7	14.1	5.8	23	21.8	1	89	63	78	77	45	8	7.6	4.0	4.6	5.4	85	37	3	9	7	—	—	—	9	5	11
Okt.	7.3	12.5	9.3	9.6	1.1	21	21.4	4	93	71	83	82	50	4	8.5	5.4	5.8	6.6	47	11	26	9	9	—	—	—	7	3	14
Nov.	2.3	5.1	3.0	3.4	−4.0	26.27	13.0	4	95	90	94	93	65	15	9.5	8.6	8.3	8.8	70	26	5	9	8	—	—	—	14	1	24
Dez.	−1.2	1.4	−0.5	−0.2	−6.2	26	9.6	15	92	87	92	90	50	30	9.2	8.7	8.1	8.7	35	18	15	5	5	1	—	—	6	1	23
Jahr	7.8	12.1	8.8	9.4	−10.7	II	28.0	VI	84	68	80	77	32	III	6.9	6.1	6.2	6.4	1134	65	VII	140	125	8	—	8	40	69	16

Rorschach

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h_r = 1.4^m$ — Beobachter: Seminar: J. Schenk

Jan.	3.1	5.9	3.8	4.1	−3.6	22	16.4	31	85	80	86	84	50	8.18	7.7	8.4	8.2	8.1	117	26	14	20	18	3	—	—	6	1	17
Febr.	0.4	3.1	1.7	1.7	−9.0	20	12.6	3	87	78	81	82	51	6	9.2	8.0	7.1	8.1	92	18	3	16	13	3	—	—	—	1	13
März	4.0	1.0	7.1	7.1	−1.0	3	15.3	15.21	84	73	77	78	35	11	4.7	3.6	3.3	3.9	19	9	18	4	4	—	—	—	3	12	
April	7.6	13.4	8.7	9.6	3.5	2	21.3	17	84	79	77	80	35	21.27	5.3	5.4	4.5	5.1	60	29	23	9	9	—	—	—	—	5	
Mai	12.1	17.7	13.3	14.1	6.2	1	22.7	13	78	64	64	69	35	2	5.5	5.3	5.0	5.3	88	23	6	12	11	—	1	2	—	5	
Juni	14.3	18.0	14.4	15.3	7.9	1	26.6	9	74	64	68	69	35	8	5.8	5.8	6.3	6.0	202	24	19	20	19	—	—	—	—	8	1
Juli	14.2	17.7	15.2	15.6	7.8	6	26.8	27	79	70	71	73	36	4	7.2	7.2	7.6	7.3	136	27	6	19	17	—	—	1	—	5	1
Aug.	15.9	19.8	16.4	17.1	8.4	14	25.2	1	81	66	72	73	42	6.16	7.0	6.3	6.0	6.4	138	15	28	17	16	—	—	1	1	4	1
Sept.	12.1	16.9	13.1	13.8	5.8	23	23.1	11	86	68	74	76	35	17 —	7.7	4.0	3.7	5.1	39	13	20	7	6	—	—	—	6	4	
Okt.	8.5	12.5	9.5	10.0	4.6	22.30	22.1	4	85*	70*	80*	78*	?		8.5	6.5	5.9	7.0	42	10	18	9	7	—	—	—	4	4	1
Nov.	3.9	6.2	4.5	4.8	−2.2	26	15.4	5	91	79	88	86	55	5	8.8	8.8	7.7	8.4	42	15	5	7	6	—	—	—	14	1	2
Dez.	−0.5	1.6	0.2	0.4	−7.2	24	10.4	31	87	81	85	84	24	31	9.0	8.4	9.0	8.8	29	8	29	4	4	1	—	—	13	—	2
Jahr	8.[illegible]	11.9	9.[illegible]	9.5	−9.0	II	26.8	VII	83	73	77	78	24	XII	7.2	6.5	6.2	6.6	1004	29	IV	144	130	7	1	4	47	5[illegible]	16

Schwäbrig (ob Gais)

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°23'$, $H_b = 1156^m$, $h_r = 1.7^m$ — Beobachter: Frl. D. Hofstetter

Jan.	0.6	2.5	1.4	1.5	−9.4	21	12.1	31	76	68	74	73	26	9	7.8	7.9	7.7	7.8	175	33	14	17	16	12	—	—	2	1	1
Febr.	−3.1	−0.6	−2.1	−2.0	−16.7	20	10.8	3	78	72	76	75	8	27	7.0	7.4	6.2	6.9	171	34	3	16	16	15	—	—	4	5	1
März	3.4	7.8	4.2	4.9	−2.8	19	12.7	30	68	58	72	66	23	30	3.6	3.7	3.2	3.5	44	16	16	5	4	1	—	—	2	15	
April	5.1	8.3	5.8	6.2	−1.9	6	18.6	21	74	65	66	68	24	28	5.9	6.0	4.2	5.4	103	27	23	11	11	9	—	1	4	6	
Mai	9.4	13.4	10.2	10.8	2.2	3	19.8	13	78	64	73	72	33	20	5.9	7.2	6.1	6.4	108	33	29	9	9	1	1	2	8	3	1
Juni	10.5	13.1	10.2	11.0	2.2	1	22.4	9	84	73	78	78	42	9	6.2	7.1	6.9	6.7	318	51	19	21	21	—	1	5	2	5	1
Juli	10.6	13.0	10.9	11.4	2.6	6	23.0	27	85	78	86	73	57	21	5.9	7.6	7.5	7.3	265	56	6	21	21	—	—	3	8	4	2
Aug.	12.5	15.6	13.1	13.6	5.0	14	22.0	1.2	84	73	80	79	44	8	6.7	7.2	6.6	6.8	207	37	12	19	17	—	—	3	3	2	1
Sept.	10.1	13.7	10.5	11.2	1.5	22	22.2	11	78	70	81	76	21	11	5.4	6.5	3.6	5.2	81	21	13	8	6	—	—	—	6	6	
Okt.	6.0	8.8	6.6	7.0	−0.2	30	17.6	3	79	76	83	79	26	25	6.9	6.4	5.3	6.2	55	15	18	13	8	—	—	—	14	5	1
Nov.	3.4	6.2	4.2	4.5	−4.0	25	14.7	14	62	59	60	60	3	12	5.7	5.8	4.6	5.4	59	20	5	10	8	2	—	—	8	6	
Dez.	0.1	2.3	0.2	0.7	−11.0	25	12.4	3	64	62	66	64	6	27	4.5	5.5	4.1	4.7	48	21	17	6	5	4	—	—	5	11	
Jahr	5.7	8.8	6.3	6.7	−16.7	II	23.0	VII	76	68	75	73	3	XI	6.0	6.5	5.6	6.0	1634	56	VII	156	142	44	2	14	66	69	1

Ebnat

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 649^m$, $h_r = 1.9^m$

Beobachter: Frl. M. Kuratle

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe
Jan.	0.5	4.2	0.9	1.6	-8.8	21	15.8	31	89	72	89	83	36	31	7.1	6.6	7.1	6.9	219	26	31	20	20	6	—	—	—	—	8
Febr.	-2.7	2.4	-0.8	-0.5	-14.2	20	12.0	3	87	68	85	80	32	29	6.9	6.7	7.1	6.9	147	26	7	15	15	5	—	—	—	4	14
März	1.6	12.1	4.8	5.8	-4.2	2	17.2	9	90	49	80	73	30	30	3.5	3.6	3.2	3.4	69	40	16	4	4	—	—	1	—	14	2
April	4.4	12.9	6.9	7.8	-0.8	11.12	20.6	19.22	88	58	78	74	32	17	4.9	5.3	4.6	4.9	80	15	8	11	10	3	—	—	—	4	5
Mai	10.6	17.2	11.0	12.4	4.8	3.4	22.6	24	79	55	81	72	34	20	4.5	5.6	5.9	5.3	120	33	26	15	11	—	1	5	—	6	8
Juni	14.5	17.4	11.8	13.9	6.0	1.4	26.2	9.15	76	61	85	74	40	6	5.7	6.6	6.3	6.2	274	51	15	18	18	—	—	1	—	4	12
Juli	12.2	17.3	12.6	13.7	5.2	6	27.4	28	89	66	93	83	42	29	6.9	7.0	7.5	7.1	286	58	5	22	20	—	1	2	—	3	10
Aug.	14.3	20.2	15.0	16.1	7.4	14	27.2	2	88	62	89	80	40	30	5.4	6.0	7.0	6.1	165	31	12	18	17	—	—	2	—	5	11
Sept.	9.3	17.6	11.3	12.4	2.4	23	23.2	11	94	61	91	82	40	27	4.4	4.7	4.2	4.4	58	15	3	9	8	—	—	—	—	10	6
Okt.	6.3	12.1	7.5	8.3	-1.0	21	20.4	4	95	71	94	87	44	4	6.0	6.1	6.4	6.2	37	9	18	10	8	—	—	—	—	5	11
Nov.	0.5	6.8	1.8	2.7	-9.6	27	18.4	14	95	72	94	87	36	14	5.5	4.9	5.7	5.4	57	18	5	9	6	—	—	—	3	8	8
Dez.	-4.4	0.6	-3.0	-2.5	-16.4	27	8.6	15	91	79	93	88	56	8	5.0	4.5	5.8	5.1	61	21	15	7	5	5	—	—	3	6	5
Jahr	5.6	11.7	6.6	7.6	-16.4	XII	27.4	VII	88	64	88	80	30	III	5.5	5.6	5.9	5.7	1573	58	VII	158	142	19	2	11	6	69	106

Wald-Hittenberg

$\lambda = 8°56'$, $\beta = 47°16'$, $H = 912.3^m$, $h_r = 6.7^m$

Beobachter: Sanatorium

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe
Jan.	1.4	3.3	1.9	2.1	-5.0	21	12.4	31	69	60	68	66	23	26.27.31	8.0	8.4	7.2	7.9	235	28	1	19	17	11	—	—	7	1	16
Febr.	-1.3	1.7	0.0	0.1	-12.5	20	10.2	3	66	57	63	62	15	2.27	7.8	7.3	7.1	7.4	147	27	8	17	14	14	—	—	3	4	18
März	5.0	10.1	7.3	7.4	1.4	25	14.7	30	47	36	44	42	10	30	3.8	3.4	2.3	3.2	32	22	16	4	3	1	—	—	1	14	2
April	6.3	10.9	7.6	8.1	0.6	9	18.8	21	60	44	52	52	14	29	5.9	5.8	3.7	5.1	109	28	23	11	9	8	—	—	5	0	7
Mai	10.7	15.8	12.5	12.9	4.6	3	21.4	12	64	41	51	52	15	20	4.8	6.6	4.8	5.4	91	23	26	13	11	1	1	4	5	[illegible]	9
Juni	12.0	15.7	12.3	13.1	5.0	4	24.0	13	70	52	61	61	21	9	5.7	6.6	6.3	6.2	295	38	19	20	19	—	1	4	4	5	13
Juli	11.9	15.3	13.2	13.4	5.0	6	24.6	28	80	62	74	72	32	4.12	7.3	7.6	6.6	7.2	355	72	5	23	22	—	1	1	8	3	15
Aug.	14.2	17.9	14.9	15.5	7.2	14	23.4	1	77	57	72	69	33	20.21	6.8	7.0	4.9	6.2	203	39	12	17	16	—	—	4	5	3	10
Sept.	11.3	15.8	12.5	13.0	4.8	22	21.6	11	74	55	68	66	27	28	5.3	5.1	2.7	4.4	94	22	3	9	9	—	—	—	7	11	7
Okt.	7.8	11.1	8.7	9.1	3.0	21.28	18.0	3	73	60	71	68	23	25	6.9	5.7	5.4	6.0	36	6	27	11	9	2	—	—	5	6	12
Nov.	4.6	7.1	5.6	5.7	-2.6	24	15.3	14	56	55	55	55	13	12.27	5.7	5.0	3.8	4.8	69	23	5	8	8	—	—	—	6	11	10
Dez.	0.8	2.7	1.1	1.4	-10.2	26	12.2	12	58	54	60	57	11	2	4.8	6.2	3.6	4.9	68	26	17	7	6	5	—	—	8	7	8
Jahr	7.1	10.6	8.1	8.5	-12.5	II	24.6	VII	66	53	62	60	10	III	6.1	6.2	4.9	5.7	1734	72	VII	159	143	42	3	13	64	77	126

Braunwald (ob Linthal)

$\lambda = 9°0'$, $\beta = 46°56'$, $H = 1189.5^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Sanatorium

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe
Jan.	0.1	2.6	0.6	1.0	-9.8	21	9.8	31	72	64	75	70	40	11.25.26	7.1	6.9	6.0	6.7	218	58	2	16	16	12	—	—	2	3	8
Febr.	-2.8	1.1	-1.5	-1.2	-16.2	20	10.8	3	75	63	70	69	22	26.27	6.2	5.9	6.2	6.1	226	43	7	16	16	15	—	—	1	7	13
März	3.4	8.9	4.1	5.1	-0.5	3	13.0	22	64	51	64	60	34	15	3.2	3.1	3.6	3.3	145	71	16	4	4	1	—	—	4	12	3
April	5.6	10.1	5.1	6.5	-2.3	8	17.6	21	64	52	70	62	32	28	4.8	5.2	4.9	5.0	70	23	5	12	11	8	—	—	4	8	9
Mai	9.9	14.7	9.8	11.1	2.0	3	20.0	17	70	55	73	66	35	25	6.3	6.0	7.0	6.4	61	17	3	12	9			2	8	2	11
Juni	11.2	14.8	10.1	11.6	4.0	19	23.4	9	74	63	77	71	45	2.26	6.2	6.4	7.0	6.5	288	73	19	19	18	—	—	—	13	5	15
Juli	10.7	14.3	10.3	11.4	3.2	6	21.8	28	82	72	87	80	42	21	7.8	7.6	7.3	7.6	313	54	5	22	19	1	—	2	16	1	18
Aug.	13.1	16.3	12.7	13.7	5.0	13	21.0	1	78	71	83	77	45	8	6.4	6.5	6.8	6.6	236	43	9	20	19	—	—	3	16	4	13
Sept.	10.2	14.2	10.4	11.3	4.2	23	18.4	11	73	65	79	72	40	10.11	4.3	4.6	4.5	4.5	120	42	3	11	11	—	—	—	11	10	7
Okt.	6.2	10.6	7.0	7.7	0.4	20	16.6	3	80	69	82	77	31	25	6.3	4.8	5.6	5.6	72	17	4	10	10	3			12	7	10
Nov.	3.5	7.3	4.1	4.7	-4.2	25	14.0	14	58	56	60	58	26	27	3.6	4.6	3.4	3.9	32	13	5	6	4	1	—	—	7	13	7
Dez.	-0.2	3.0	0.4	0.9	-10.0	19	11.2	3	58	56	59	58	33	7	3.5	3.6	2.8	3.3	53	25	17	7	5	6	—	—		17	5
Jahr	5.9	9.8	6.1	7.0	-16.2	II	23.4	VI	71	61	73	68	22	II	5.5	5.4	5.4	5.4	1840	73	VI	155	142	47	—	7	94	89	119

Wallenstadtberg (Knoblisbühl)

$\lambda = 9°18'$, $\beta = 47°08'$, $H = ca\ 982^m$, $h_r = 1.8^m$

Beobachter: Sanatorium

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe
Jan.	1.0	3.8	2.0	2.2	-5.3	22	12.4	31	—	—	—	—	—	—	7.4	7.9	7.2	7.5	196	42	2	18	16	9	—	—	1	—	14
Febr.	-1.6	1.9	-0.4	-0.1	-12.8	20	11.0	28	—	—	—	—	—	—	7.4	6.8	6.8	7.0	264	39	7	20	16	17	—	—	1	4	13
März	4.2	10.6	6.4	6.9	0.1	19	15.3	31	—	—	—	—	—	—	4.8	4.9	4.0	4.6	133	64	16	4	4	—	—	—	—	8	4
April	6.1	11.2	7.2	7.9	0.0	6	19.2	22	—	—	—	—	—	—	5.7	6.4	5.7	5.9	57	14	23	11	9	6	—	—	4	4	11
Mai	10.0	16.0	11.4	12.2	4.0	3	24.0	13	—	—	—	—	—	—	5.2	5.4	5.2	5.3	83	27	29	11	7	—	—	2	3	7	8
Juni	11.2	15.5	11.9	12.6	1.0	2	26.2	13	—	—	—	—	—	—	6.7	7.6	6.6	7.0	333	64	19	21	21	—	—	1	9	—	15
Juli	10.6	14.8	11.6	12.1	4.3	1	25.1	27	—	—	—	—	—	—	6.8	7.6	7.5	7.3	431	77	6	23	21	—	—	4	11	3	17
Aug.	13.1	17.8	13.3	14.4	7.0	13	20.0	2	—	—	—	—	—	—	6.1	5.9	6.8	6.3	154	39	9	17	13	—	—	1	6	2	11
Sept.	10.6	15.9	11.4	12.3	6.4	22	22.0	11	—	—	—	—	—	—	5.2	5.1	4.4	4.9	88	30	29	11	8	—	—	—	7	7	7
Okt.	6.9	10.8	7.6	8.2	1.3	21	19.6	4	—	—	—	—	—	—	5.9	6.3	5.6	5.9	51	13	4	9	9	—	—	—	11	5	9
Nov.	3.8	7.5	4.6	5.1	-2.9	24	14.1	15	—	—	—	—	—	—	4.9	5.7	5.0	5.2	40	14	5	9	7	—	—	—	5	5	9
Dez.	0.7	3.9	0.9	1.6	-9.3	25	13.8	12	—	—	—	—	—	—	4.0	4.5	4.2	4.2	73	40	17	6	6	5	—	—	4	12	5
Jahr	6.4	10.8	7.3	8.0	-12.8	II	26.2	VI	—	—		—	—	—	5.8	6.2	5.8	5.9	1903	77	VII	160	137	37	—	8	62	57	123

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 46°55'$, $H_b = 956^m$, $h_r = 1.5^m$

Vättis

Beobachter: **A. Jäger**

1948	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Summe	Maxim.	Tag	●✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.1	4.0	0.7	1.4	-10.9	21	10.6	31	75	56	74	68	23	11	7.1	7.4	6.8	7.1	91	27	2	15	12	10	—	—	—	3	12
Febr.	-3.5	2.3	-2.5	-1.6	-17.8	20	12.8	28	79	59	79	72	13	27	6.4	6.5	5.3	6.1	126	25	7	18	15	15	—	—	—	6	11
März	1.3	11.0	2.5	4.3	-2.4	2	16.4	21	78	41	79	66	21	30	3.3	3.7	3.0	3.3	59	32	16	5	4	1	—	—	—	14	4
April	4.6	12.0	5.6	7.0	-1.8	4	20.6	19	72	41	69	61	19	28	4.7	5.5	4.6	4.9	40	12	5	10	9	6	—	—	—	6	7
Mai	10.4	17.0	9.8	11.8	3.1	1	23.1	12	68	43	72	61	27	12	5.1	5.9	4.8	5.3	27	11	29	7	5	—	—	—	—	6	7
Juni	11.1	16.5	9.6	11.7	2.6	19	25.6	15	76	52	88	72	28	17	5.9	6.6	6.1	6.2	213	87	19	19	16	—	1	1	—	7	14
Juli	11.1	16.7	10.7	12.3	4.0	6	26.7	21	81	56	92	76	27	21	6.3	7.4	7.2	7.0	120	18	5	22	17	—	—	2	1	3	14
Aug.	12.1	18.9	12.9	14.2	4.4	20	25.4	1.2	87	56	88	77	29	2	6.5	6.5	6.9	6.6	144	36	9	19	15	—	—	3	—	3	13
Sept.	8.5	16.9	9.3	11.0	2.3	23	24.7	10	88	54	89	77	25	11	4.4	4.3	4.0	4.2	56	20	4	10	8	—	—	—	—	10	5
Okt.	5.1	12.1	5.6	7.1	-2.6	21	20.5	3	91	58	91	80	23	25	5.8	5.0	4.7	5.2	51	11	5	10	9	1	—	—	1	10	8
Nov.	1.0	7.3	1.8	3.0	-6.3	25	14.6	14	82	58	83	74	33	10.27	4.3	5.0	4.2	4.5	10	5	7	4	4	—	—	—	2	12	8
Dez.	-1.9	3.4	-0.6	0.0	-13.0	25	14.8	3	75	56	71	67	24	3	4.0	3.5	3.0	3.5	24	11	17	5	4	2	—	—	1	16	7
Jahr	5.0	11.5	5.5	6.9	-17.8	II	26.7	VII	79	53	81	71	13	II	5.3	5.6	5.1	5.3	961	87	VI	144	118	37	1	6	5	96	110

Zentralschweiz

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°3'$, $H_b = 594.4^m$, $h_r = 1.5^m$

Werthenstein

Beobachter: **D. Ineichen**

Jan.	1.5	4.9	2.4	2.8	-5.7	18	18.9	31	85	72	83	80	31	31	8.2	7.6	8.0	7.9	121	24	15	15	14	6	—	—	7	1	16
Febr.	-1.1	3.8	0.7	1.0	-13.9	21	14.1	3	83	65	79	76	42	17	8.0	7.6	7.2	7.6	62	23	3	12	9	5	—	—	—	2	16
März	2.6	13.6	5.7	6.9	-2.1	2	18.9	22	88	49	79	72	31	22	3.4	3.0	3.3	3.2	12	9	18	2	2	—	—	—	—	14	3
April	5.7	13.2	6.7	8.1	0.3	4	21.2	18	85	56	83	75	29	28	6.1	5.9	4.4	5.5	70	17	23	11	11	3	—	—	—	5	8
Mai	11.4	17.6	11.3	12.9	5.8	3	23.6	12	82	56	84	74	31	20	5.5	6.8	5.2	5.9	102	40	26	15	13	—	1	1	1	6	11
Juni	13.8	18.7	12.9	14.6	6.3	1	28.2	12	80	60	84	75	37	7	5.6	6.0	6.2	5.9	187	37	18	17	15	—	1	—	1	9	9
Juli	12.9	18.1	13.3	14.4	7.2	6	29.0	28	87	67	90	81	46	21	7.3	7.3	7.1	7.2	222	47	30	21	19	—	—	1	1	3	17
Aug.	14.6	20.4	15.0	16.3	9.7	13	28.4	25	87	64	90	80	44	20	5.6	6.7	5.8	6.0	91	16	12	16	14	—	—	1	—	6	7
Sept.	10.3	18.0	11.5	12.8	3.1	22	24.9	11	92	65	93	83	44	1	5.2	5.1	4.2	4.8	83	38	3	8	8	—	—	—	—	7	7
Okt.	6.6	13.2	8.3	9.1	0.8	21	24.0	4	94	70	92	85	42	4	7.2	6.5	6.8	6.8	35	9	26	11	8	—	—	—	2	3	16
Nov.	1.4	5.8	2.7	3.1	-5.7	29	13.9	15	94	81	93	89	54	15	7.8	7.9	7.2	7.6	43	16	5	8	7	—	—	—	11	3	16
Dez.	-2.6	1.4	-1.2	-0.9	-10.6	27	10.2	15	90	78	88	85	41	31	7.8	7.3	7.0	7.4	20	11	15	5	5	3	—	—	8	1	16
Jahr	6.4	12.4	7.4	8.4	-13.9	II	29.0	VII	87	65	87	80	29	IV	6.5	6.5	6.0	6.3	1048	47	VII	141	125	17	2	3	31	60	[illegible]

$\lambda = 8°26'$, $\beta = 47°2'$, $H =$ ca. 444^m, $h_r = 1.5^m$

Weggis

Beobachter: **Frau R. Zimmermann**

Jan.	3.3	5.6	3.7	4.1	-2.2	18	13.4	31	79	74	78	77	38	8	6.5	6.1	7.6	6.7	129	27	1	18	14	4	—	—	—	2	11
Febr.	1.0	3.5	1.9	2.1	-7.0	20	12.6	9	76	67	71	71	35	17	6.7	5.3	5.5	5.8	74	22	3	13	9	2	—	—	—	4	[illegible]
März	4.0	10.8	6.5	6.9	-0.4	4.5	17.4	22	85	58	72	72	38	30	1.4	1.7	2.1	1.7	29	17	16	2	2	—	—	—	—	22	[illegible]
April	7.1	13.4	8.0	9.1	2.0	5	20.1	19	79	57	73	70	28	29	3.9	4.3	3.6	3.9	74	30	23	7	7	2	—	—	1	11	[illegible]
Mai	11.9	18.9	13.2	14.3	7.2	3.4	23.6	24	78	52	74	68	30	10.20	7.4	5.3	3.7	5.5	69	26	26	13	12	—	—	4	1	12	[illegible]
Juni	13.6	19.1	14.4	15.4	8.2	1	28.8	14	85	58	76	73	27	9	4.3	4.9	4.5	4.6	188	36	19	19	17	—	—	3	—	12	[illegible]
Juli	13.4	18.0	14.2	15.0	8.0	6	26.2	29	86	70	87	81	45	9	6.7	5.7	5.4	5.9	258	83	6	21	19	—	—	5	—	6	[illegible]
Aug.	15.9	20.7	16.6	17.5	10.8	20	27.6	1	86	65	84	78	40	13	5.3	4.7	4.6	4.9	132	27	28	18	16	—	—	2	—	9	[illegible]
Sept.	12.3	17.8	13.4	14.2	7.0	22	23.1	11	90	67	86	81	53	2	5.1	2.9	3.4	3.8	114	39	3	8	8	—	—	—	—	10	[illegible]
Okt.	9.2	12.6	10.0	10.4	5.0	21	18.0	4	90	74	89	84	55	4	6.9	5.0	5.6	5.8	40	10	19	11	8	—	—	—	1	6	[illegible]
Nov.	5.1	7.3	5.4	5.8	0.0	30	12.4	5	90	77	89	85	55	16.23	7.8	6.6	7.6	7.3	56	21	5	6	5	—	—	—	1	3	[illegible]
Dez.	0.9	2.7	1.5	1.6	-3.6	26	10.0	15	88	80	85	84	35	31	8.5	7.8	7.2	7.8	39	13	15	7	7	3	—	—	3	—	[illegible]
Jahr	8.1	12.5	9.1	9.7	-7.0	II	28.8	VI	84	67	80	77	27	VI	5.9	5.0	5.1	5.3	1202	83	VII	143	124	11	—	14	7	97	[illegible]

$\lambda = 8°10'$, $\beta = 46°48'$, $H =$ ca. 745^m, $h_r = 1.7^m$

Lungern

Beobachter: **O. Imfeld**

Jan.	1.9	4.0	2.8	3.0	-4.3	17.21	15.3	31	80	66	78	75	30	26	8.2	8.1	7.7	8.0	130	21	1	21	15	7	—	—	3	—	[illegible]
Febr.	-0.8	2.7	1.1	1.0	-11.0	21	15.2	3	76	63	71	70	17	26	7.6	7.7	7.4	7.6	116	28	7	18	14	7	—	—	—	1	[illegible]
März	4.0	10.8	6.0	6.7	0.0	2	16.2	22	72	49	63	61	31	30	3.4	3.6	2.5	3.2	48	32	16	3	3	—	—	—	—	15	[illegible]
April	6.2	11.8	7.6	8.3	-0.1	4	20.0	18	75	57	68	67	32	17.29	6.0	6.8	5.4	6.1	46	12	8	10	10	1	—	—	—	5	[illegible]
Mai	11.4	16.1	11.6	12.7	4.3	3	21.1	13	73	57	69	66	37	10	5.9	7.4	6.5	6.6	64	24	26	7	5	—	—	—	1	4	[illegible]
Juni	13.4	17.6	12.7	14.1	6.1	1	25.0	9	74	60	75	70	38	2	5.6	7.4	7.0	6.7	213	30	15	17	17	—	—	—	—	3	[illegible]
Juli	12.7	16.7	12.5	13.6	6.3	6	26.4	29	79	65	84	76	40	9	7.2	7.9	7.2	7.4	266	68	5	20	19	—	—	—	—	2	[illegible]
Aug.	14.5	18.8	15.0	15.8	8.2	13	25.0	1	82	61	82	75	38	13.16	6.3	7.2	7.1	6.9	178	45	28	16	15	—	—	—	3	4	[illegible]
Sept.	10.8	16.0	12.0	12.7	4.4	22	21.2	10.11	83	62	81	75	40	28	4.8	5.8	5.3	5.3	124	35	4	11	8	—	—	—	—	6	[illegible]
Okt.	7.2	11.2	8.0	8.6	2.2	21	19.0	4	83	69	82	78	40	4	7.1	6.5	7.2	6.9	47	14	19	10	7	—	—	—	3	5	[illegible]
Nov.	2.6	5.8	3.4	3.8	-5.0	27.30	15.0	15	85	75	82	81	42	13.14	7.2	6.2	6.5	6.6	45	17	8	8	6	—	—	—	7	3	[illegible]
Dez.	-1.3	1.7	-0.5	-0.2	-10.0	27	14.3	12	82	75	81	79	29	12	7.9	7.5	7.7	7.7	30	13	15	8	5	2	—	—	9	4	[illegible]
Jahr	6.9	11.1	7.7	8.3	-11.0	II	26.4	VII	79	63	76	73	17	II	6.4	6.8	6.5	6.6	1307	68	VII	149	124	17	—	—	26	52	[illegible]

Gitschenen (Isenthal)

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 46° 54'$, $H = 1604^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: H. Suter

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	✳	▲	⌇	≡	heiter	trübe
Jan.	-1.2	0.8	-0.4	-0.3	-8.6	21	8.5	4	—	—	—	—	—	—	6.8	7.8	7.5	7.4	147	23	2	21	16	20	—	—	3	—	10
Febr.	-3.5	-0.6	-2.8	-2.4	-16.3	20	9.8	2	—	—	—	—	—	—	6.3	6.6	7.5	6.8	105	22	3	16	13	16	—	—	3	4	15
März	3.2	6.7	3.3	4.1	-3.4	19	10.0	22	—	—	—		—	—	3.0	3.2	3.6	3.3	45	30	16	4	3	3	—	—	1	14	3
April	3.3	6.6	3.0	4.0	-3.6	9	14.5	21	—	—	—	—	—	—	4.9	5.9	5.2	5.3	42	11	23	10	9	8	—	—	2	6	8
Mai	7.6	10.8	7.0	8.1	0.4	1	16.8	13	—	—	—	—	—	—	5.0	6.8	6.0	5.9	94	22	29	12	11	4	—	—	5	2	8
Juni	8.8	11.1	8.2	9.1	1.0	1	21.0	9	—	—	—	—	—	—	6.3	7.8	7.4	7.2	279	35	22	19	19	7	—	3	2	2	16
Juli	8.4	11.0	8.4	9.1	1.1	6	21.2	28	—	—	—	—	—	—	7.0	7.9	6.4	7.1	375	58	5	24	21	5	1	3	6	3	16
Aug.	11.3	13.9	11.1	11.8	3.6	14	19.5	2	—	—	—	—	—	—	5.6	7.2	7.0	6.6	173	25	12	19	18	—	—	3	5	4	11
Sept.	9.1	12.3	9.1	9.9	2.9	22	18.4	19		—	—	—	—	—	4.0	5.2	3.8	4.3	183	54	3	10	9	—	—	—	5	11	7
Okt.	5.5	8.5	5.9	6.5	0.5	20	16.6	3		—	—		—	—	5.7	5.6	5.1	5.5	63	12	4	11	9	4	—	—	7	6	11
Nov.	4.1	7.2	4.6	5.1	-1.2	9	13.2	14	—	—	—	—	—	—	4.0	4.2	3.3	3.8	58	23	5	9	7	5	—	—	2	15	7
Dez.	0.6	2.9	0.4	1.1	-9.8	19	12.9	3	—	—	—	—	—	—	3.7	4.2	3.5	3.8	40	17	17	6	6	6	—	—	—	15	6
Jahr	4.8	7.6	4.8	5.5	-16.3	II	21.2	VII	—	—	—	—	—	—	5.2	6.0	5.5	5.6	1604	58	VII	161	141	77	1	9	41	82	118

Gurtnellen

$\lambda = 8° 37'$, $\beta = 46° 44'$, $H = 742^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: E. Bachmann

Jan.	2.8	5.0	3.5	3.7	-4.0	17	13.3	31	73	61	66	67	26	9	7.8	7.1	7.5	7.5	111	*33	1	18	16	8	—	—	1	2	17
Febr.	-0.1	3.9	1.3	1.6	-8.3	21	13.5	28	73	57	68	66	14	27	6.8	5.6	4.9	5.8	120	34	7	12	12	6	—	—	1	7	11
März	4.2	10.7	6.9	7.2	-2.0	5	15.0	20.25	72	53	65	63	35	30	3.7	2.6	2.6	3.0	49	35	16	3	3	—	—	—		17	4
April	6.9	12.2	8.6	9.1	0.1	11	20.4	19	72	51	63	62	25	28	5.7	5.9	4.8	5.5	54	19	5	10	8	4	—	—	—	7	8
Mai	11.0	16.0	13.1	13.3	3.2	3	25.0	17	74	51	67	64	30	9	5.2	5.4	4.2	4.9	55	19	3	10	8	—	—	1	1	7	0
Juni	12.2	17.3	13.4	14.1	7.0	4	27.1	9	80	62	78	73	38	12.13	5.3	6.1	5.7	5.7	139	29	18	18	18	—	—	—	—	8	12
Juli	12.3	17.4	13.5	14.2	5.2	6	30.0	29	86	63	82	77	33	21	7.2	6.6	6.3	6.7	131	30	5	17	15	—		—	1	11
Aug.	14.8	19.8	15.7	16.5	8.2	20	27.2	7	79	66	78	74	35	3.6.16	6.0	6.5	6.4	6.3	107	?		16	14	—	—	1	—	3	12
Sept.	10.3	16.9	12.0	13.3	6.5	22	26.0	10	86	63	79	76	32	10	4.4	5.1	4.4	4.6	161	52	4	10	8	—	—	—	—	11	7
Okt.	8.1	11.9	8.6	9.3	1.2	21	20.0	25	84	70	76	77	26	25	6.2	5.4	4.6	5.4	48	13	27	8	7	—	—	—	3	8	10
Nov.	2.6	6.5	3.3	3.9	-5.0	29	14.3	15	83	74	81	79	30	4	4.2	4.3	3.3	3.9	15	7	5	4	4	—	—	—	3	15	8
Dez.	-0.3	1.4	0.0	0.3	-10.0	27	12.1	12.14	77	75	79	77	24	9	5.0	5.5	4.3	4.9	39	?	—	6	5	4	—	—	3	9	8
Jahr	7.1	11.6	8.4	8.9	-10.0	XII	30.0	VII	78	62	73	71	14	II	5.6	5.5	4.9	5.3	1029	52	IX	132	118	22	—	2	12	95	117

Andermatt

$\lambda = 8° 35'$, $\beta = 46° 38'$, $H = 1442^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: P. B. Schönenberger, P. T. Krapf

Jan.	-2.7	-0.5	-2.7	-2.0	-16.0	21	6.0	31	—	—	—	—	—	—	6.6	6.5	7.1	6.7	126	28	1	17	13	15	—	—	4	2	12
Febr.	-5.3	-1.2	-3.7	-3.6	-17.4	19	6.2	3	—		—	—	—	—	7.1	6.4	6.7	6.7	141	30	7	19	17	18	—	—	2	4	15
März	-2.8	4.7	0.8	0.7	-10.2	3	8.0	18	—	—	—		—	—	3.4	2.6	2.9	3.0	46	27	16	3	3	2	—	—	2	14	4
April	1.2	6.9	2.7	3.3	-6.4	4	13.0	21	—	—	—	—	—	—	5.5	5.8	5.9	5.7	80	19	5	14	13	9	—	—	4	5	12
Mai	6.7	12.1	7.7	8.4	0.7	3.4	18.0	15	—		—	—	—	—	5.6	6.5	6.7	6.3	54	17	3	12	9	2	—	—	6	1	8
Juni	7.6	12.3	8.2	8.9	1.7	4.19	20.0	9	—	—	—	—		—	5.2	6.3	6.7	6.1	183	43	19	19	17	—	—	3	8	4	10
Juli	8.5	12.7	8.9	9.5	1.5	6	23.2	27	—	—	—	—	—	—	6.3	7.2	7.4	7.0	121	30	5	18	15	2	—	3	11	—	13
Aug.	10.0	14.7	10.6	11.4	4.3	14	20.2	1	—	—	—	—	—	—	5.3	7.2	6.8	6.4	140	41	8	20	17	—	—	3	4	4	11
Sept.	5.5	12.7	7.3	8.2	-0.2	22	18.8	10	—		—	—	—	—	4.1	4.7	4.2	4.3	175	80	4	11	10	1	—	2	5	11	6
Okt.	2.3	8.5	4.2	4.8	-4.0	21	15.2	2	—	—	—	—	—	—	6.6	5.5	4.9	5.7	53	18	5	9	9	3	—	—	4	6	12
Nov.	-2.1	3.3	-0.6	0.0	-7.7	29	11.4	4	—		—	—		—	5.2	4.5	3.3	4.3	27	8	5	5	5	3	—	—	1	9	8
Dez.	-4.7	-1.4	-4.1	-3.5	-14.0	19	6.0	15	—	—	—	—	—	—	4.3	4.0	2.8	3.7	27	17	17	5	3	5	—	—	2	15	6
Jahr	2.0	7.1	3.3	3.8	-17.4	II	23.2	VII	—	—	—	—	—	—	5.4	5.6	5.5	5.5	1173	80	IX	152	131	60	—	11	53	75	117

Andermatt: Beobachterwechsel im September. Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰

Jura

La Brévine

(La Châtagne / Les Taillères)

$\lambda = 6° 34'$, $\beta = 46° 58'$, $H =$ ca. 1060^m, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: A. Pellaton, A. Favre

Jan.	-0.9	2.1	0.4	0.5	-12.6	16.21	7.9	31	84	72	83	80	10	11	7.3	8.7	8.5	8.2	235	31	2	24	23	12	—	—	—	—	20
Febr.	-5.0	1.4	-2.7	-2.3	-22.0	21	9.1	28	82	69	81	77	23	27	7.1	8.1	5.5	6.9	66	27	3	12	8	5	—	—	—	3	11
März	0.4	11.0	2.2	4.0	-5.8	4	15.4	10	82	45	77	68	30	1,7,4,5 6.30	3.8	4.4	3.4	3.9	31	13	16	5	4	1		—	—	15	3
April	3.5	8.9	3.6	4.9	-1.5	5	18.5	21	79	65	82	75	34	29	6.7	6.7	5.8	6.4	113	20	30	13	10	7	1	1	1	3	11
Mai	9.2	14.2	8.2	9.9	1.6	3	21.0	15.17	73	58	73	68	32	27	4.9	7.0	5.7	5.9	112	23	29	14	12	2	—	3	1	4	8
Juni	9.8	14.1	9.2	10.6	3.0	4	24.8	11	80	66	88	78	34	10.21	6.7	7.2	6.6	6.8	182	34	27	17	16	—	—	3	—	2	14
Juli	9.9	14.8	10.3	11.3	3.2	3	28.6	28	83	70	86	80	30	27	7.8	8.1	7.7	7.9	257	40	5	17	16	—	—	2	2	3	17
Aug.	12.1	18.0	12.2	13.6	6.2	21	27.0	1	82	63	80	77	38	21	8.0	6.6	6.2	7.1	214	50	18	19	15	—	—	1	3	1	15
Sept.	6.1	15.0	7.8	9.2	-0.3	26	22.8	10	89	59	90	79	42	18.23	8.0	4.7	4.3	5.7	112	38	11	9	8	—	—	1	9	1	7
Okt.	3.2	10.6	4.5	5.7	-5.6	21	18.0	2	91	65	89	82	45	20	8.2	5.9	5.5	6.5	72	?	—	7	6	—	—	—	2	2	10
Nov.	-1.7	8.2	0.1	1.7	-11.4	28	14.2	13	85	58	83	75	27	28	6.0	4.7	4.5	5.1	68	27	5	6	6	1	—	—	1	11	11
Dez.	-4.8	2.6	-2.9	-2.0	-19.0	26	13.6	3	83	68	83	78	32	3	6.4	5.6	4.5	5.5	53	27	15	6	5	6	—	—	—	9	9
Jahr	6.3	10.1	4.4	5.6	-22.0	II	28.6	VII	83	63	83	76	10	I	6.8	6.5	5.7	6.3	1515	50	VIII	149	129	34	1	11	19	54	136

La Brévine: Beobachterwechsel Ende Januar. Bisherige Höhe ca. 1077 m.

Cernier

$\lambda = 6^\circ 54'$, $\beta = 47^\circ 4'$, $H_b = 800^m$, $h_r = 1.7^m$ — Beobachter: Ecole d'Agriculture

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* >1.0	*	▲	⌇	≡	helle	trübe
Jan.	0.2	2.0	0.0	1.0	-8.0	21	8.6	31	90	85	88	87	56	31	7.3	8.3	8.2	7.9	228	34	1	20	20	9	—	—	3	1	18
Febr.	-1.6	2.6	-0.7	0.0	-13.2	20	11.0	28	82	66	79	76	20	28	6.6	6.3	6.4	6.4	64	21	3	9	8	3	—	—	1	4	12
März	4.3	12.7	6.0	7.3	-0.8	4	18.1	22	85	50	75	70	29	7	2.5	2.8	2.3	2.5	15	12	16	2	2	—	—	—	—	16	3
April	6.3	13.9	6.4	7.5	0.1	6	18.0	19	83	63	85	77	29	27	5.1	5.5	5.1	5.2	79	16	3	13	10	5	—	—	2	8	9
Mai	10.0	15.5	10.7	11.9	3.8	3	24.0	12	79	60	79	73	32	23	5.0	6.0	4.3	5.1	101	15	9	13	12	—	1	3	—	8	7
Juni	12.8	17.2	12.5	13.8	6.1	30	26.0	7.12	79	58	75	71	35	7	6.2	6.0	5.9	6.0	117	17	27	16	16	—	—	4	1	5	11
Juli	12.0	16.5	13.2	13.7	7.0	3	26.5	28	87	71	85	81	50	21	6.4	6.7	5.5	6.2	188	43	5	19	18	—	—	3	—	5	10
Aug.	13.9	18.3	14.3	15.2	7.8	14	26.1	1	88	69	86	81	49	9	5.6	5.3	5.2	5.4	157	28	13	16	14	—	—	2	3	5	7
Sept.	10.0	16.8	11.5	12.6	5.0	23	22.0	20	89	63	88	80	35	18	3.8	4.3	3.1	3.7	80	30	11	7	7	—	—	—	1	11	2
Okt.	6.8	12.1	7.5	8.5	1.0	21	19.5	3	90	68	87	82	43	20	5.6	5.4	5.3	5.4	56	15	27	7	7	—	—	—	1	6	10
Nov.	1.3	6.0	2.2	3.2	-7.0	30	14.3	14	88	76	86	83	37	11	4.2	4.2	4.6	4.3	54	17	5	8	7	—	—	—	6	13	7
Dez.	2.0	1.5	-0.8	-0.5	-12.0	27	8.2	13	92	82	87	87	56	7	7.1	6.5	6.5	6.7	48	22	15	7	6	3	—	—	8	4	11
Jahr	6.3	11.1	7.0	7.8	-13.2	II	26.5	VII	86	68	83	79	20	II	5.4	5.6	5.2	5.4	1187	43	VII	137	127	20	1	12	26	86	10

Mont Soleil

$\lambda = 7^\circ 00'$, $\beta = 47^\circ 9'$, $H = \text{ca. } 1200^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: H. Sutter

Jan.	-0.7	1.2	-0.3	0.0	-8.8	21	10.2	4	89	84	89	87	38	10	7.4	8.3	7.0	7.6	240	37	1	22	21	16	—	—	2		1
Febr.	-3.3	0.5	-2.4	-1.9	-14.6	20	8.8	29	82	73	79	78	20	27.28	8.1	7.2	6.3	7.2	107	23	3	14	12	12	—	—	5	3	1
März	3.0	9.0	4.6	5.7	-0.9	19	15.0	9	74	52	70	65	29	6	3.3	3.3	3.2	3.3	32	22	16	5	3	1	—	—	2	16	
April	4.3	8.4	4.2	5.3	-2.5	6	18.2	21	84	72	83	80	38	27	6.2	7.0	5.0	6.1	122	20	3	14	10	7	—	—	3	6	1
Mai	8.0	13.0	8.6	10.0	1.8	1	20.7	12	85	66	84	78	41	20	5.5	6.1	4.9	5.5	145	52	16	14	13	2	—	—	6	5	
Juni	10.6	14.6	10.1	11.3	3.0	4	25.0	9	86	70	83	80	39	9	6.3	6.8	6.4	6.5	178	34	27	16	16	—	—	—	2	3	1
Juli	10.4	13.4	10.3	11.1	4.5	1.9	23.8	27	94	82	94	90	50	27	7.2	7.9	6.5	7.2	282	55	5	22	21	—	—	3	10	1	1
Aug.	12.2	16.4	12.4	13.4	6.1	13	22.8	1	92	76	90	86	56	16	6.3	6.7	5.6	6.2	182	31	12	17	15	—	—	—	7	6	1
Sept.	0.8	14.3	9.0	10.5	1.7	22	19.7	10.28	86	68	92	82	33	18	4.5	5.0	4.5	4.7	120	47	11	8	7	—	—	—	6	10	
Okt.	5.5	9.9	6.0	6.8	-0.5	20	17.0	2	88	74	86	83	43	11	6.3	5.8	5.4	5.8	64	17	26	6	5	1	—	1	5	7	1
Nov.	3.5	7.5	3.8	4.6	-3.2	24	15.0	14	68	63	66	66	10	27	5.1	5.1	3.3	4.5	69	17	5	9	7	2	—	—	4	12	1
Dez.	-0.6	2.7	-0.2	0.4	-10.6	25	12.3	3	78	70	77	75	32	2	5.9	5.5	4.5	5.3	57	19	15	9	8	7	—	—	4	9	
Jahr	5.4	9.4	5.5	6.4	-14.6	II	25.0	VI	84	71	83	79	10	XI	6.0	6.2	5.2	5.8	1604	55	VII	156	138	48	—	4	56	78	1

Olten

$\lambda = 7^\circ 54'$, $\beta = 47^\circ 21'$, $H_b = \text{ca. } 400^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: E. Naef

Jan.	2.5	5.3	3.3	3.6	-2.2	22	14.4	31	87	74	84	82	40	31	6.1	5.5	5.5	5.7	152	28	1	24	22	3	—	—	7	—	2
Febr.	-0.1	4.1	1.5	1.7	-0.8	20	11.4	3	81	59	73	71	35	28	7.4	7.5	6.5	7.1	68	16	3	14	9	3	—	—	—	4	
März	2.9	13.7	7.5	7.9	-2.8	4	18.4	9	84	42	63	63	32	8.26	4.4	3.5	3.2	3.7	24	17	10	5	3		—	—	1	13	
April	6.8	14.3	8.8	9.7	1.6	8	22.4	21	84	47	73	68	26	27	6.2	6.2	5.5	6.0	69	15	1	13	11	—	—	1	1	5	
Mai	12.0	19.2	14.7	15.4	7.4	2	24.6	12.21	73	42	62	59	25	18.20	6.3	6.6	6.5	6.5	56	19	24	13	10		—	2	2	3	
Juni	14.4	20.5	15.4	16.4	8.8	4	30.0	9.12	77	48	71	65	29	10	6.5	6.4	6.5	6.5	173	31	19	18	16	—	—	3	1	5	
Juli	14.0	19.8	15.2	16.0	9.4	6	29.0	28	85	55	80	73	37	4.21	8.9	7.7	6.6	7.7	269	56	5	21	20	—	—	1	2	1	
Aug.	15.2	21.5	16.3	17.3	10.2	13	28.0	1	89	54	82	75	34	18	8.3	7.2	6.5	7.3	122	14	22	18	17	—	—	—	5	—	
Sept.	11.1	18.8	13.2	14.1	3.4	23	24.0	11	90	54	82	75	37	22	8.0	5.1	4.2	6.1	54	28	3	8	6	—	—	—	14	1	
Okt.	7.4	13.8	8.9	9.7	1.0	21.22	22.0	4	89	54	85	76	40	3	8.7	6.5	6.5	7.2	28	7	18	6	6	—	—	—	11	—	
Nov.	3.1	6.4	3.5	4.1	-4.6	28	12.8	4	92	73	90	85	44	25	9.8	8.3	9.0	9.0	62	18	5	8	6	—	—	—	20	-	
Dez.	-0.5	1.7	0.0	0.3	-6.0	27	9.4	14	87	77	86	83	55	30	9.9	8.9	9.2	9.3	28	12	15	8	6	3	—	—	15	—	
Jahr	7.5	13.3	9.0	9.7	-9.8	II	30.0	VI	85	57	78	73	25	V	7.6	6.6	6.3	6.8	1105	56	VII	159	132	9	—	7	79	32	

Rheinfelden

$\lambda = 7^\circ 47'$, $\beta = 47^\circ 33'$, $H_b = 287^m$, $h_r = 1.6^m$ — Beobachter: Frl. M. Waidele

Jan.	3.1	6.5	4.3	4.6	-3.5	21	18.2	31	—	—	—	—	—	—	8.9	8.7	8.5	8.7	155	34	1	18	15	1	—	—		—	
Febr.	0.3	5.0	1.8	2.2	-9.0	20.24	11.8	15	—	—	—	—	—	—	7.5	7.0	5.7	6.7	47	12	3	10	10	—	—	—		5	
März	2.4	14.1	6.6	7.4	-3.5	4	19.0	30	—	—	—	—	—	—	3.1	2.9	2.9	3.0	20	13	16	4	4	—	—	—	1	17	
April	7.0	14.7	8.3	9.6	1.5	8	24.0	21	—	—	—	—	—	—	6.2	6.7	4.1	5.7	60	12	1	13	10	—	—	1	1	6	
Mai	11.9	20.0	12.7	14.3	0.0	3	26.0	17	—	—	—	—	—	—	5.9	6.9	4.7	5.8	58	12	29	13	12	—	—	1	2	5	
Juni	14.0	20.4	14.2	15.7	8.0	3.30	31.5	9	—	—	—	—	—	—	6.3	5.9	6.1	6.1	128	27	27	16	15	—	—	1	—	6	
Juli	14.0	19.3	15.0	15.8	9.2	6	30.0	21	—	—	—	—	—	—	7.7	7.6	6.7	7.3	188	52	5	21	17	—	—	—	2	2	
Aug.	15.1	21.9	15.9	17.2	10.0	13	29.5	1	—	—	—	—	—	—	7.9	7.0	5.3	6.7	140	24	11	20	16	—	—	1	4	1	
Sept.	12.9	19.4	12.5	13.8	3.2	23	25.2	10	96	56	95	82	39	21	6.8	4.4	4.0	5.1	58	23	11	9	7	—	—	—	10	5	
Okt.	6.8	14.4	8.1	9.3	0.5	21	21.8	4	97	62	96	85	40	13	7.8	6.0	5.4	6.4	48	16	26	8	6	—	—	—	14	4	
Nov.	2.3	8.0	3.1	4.1	-5.8	29	15.0	4	96	71	97	88	44	25	6.8	5.7	5.0	5.8	59	18	5	7	7	—	—	—	6	6	
Dez.	-0.4	3.0	0.0	0.0	-6.5	27	9.5	13	89	72	88	83	43	31	7.5	6.5	5.7	6.6	27	13	17	8	3	—	—	—	1	7	
Jahr	7.3	13.9	8.5	9.6	-9.0	II	31.5	VI	—	—	—	—	—	—	6.9	6.3	5.3	6.2	988	52	VII	147	122	1	—	4	41	64	

Schaffhausen

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 47° 42'$, $H_b = 448^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: A. Streckeisen

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	2.2	4.7	2.9	3.2	−5.0	21	16.3	31	91	81	89	87	45	31	9.2	8.3	8.9	8.8	116	23	14	19	15	7	—	—	8	—	22
Febr.	−0.7	3.3	0.9	1.1	−11.0	20	12.1	3	85	76	80	80	54	28	8.3	7.0	6.1	7.1	40	13	3	15	10	3	—	—	7	3	15
März	2.5	12.6	6.7	7.1	−2.6	3	17.6	10	68	58	71	66	37	14	3.5	3.5	2.8	3.3	3	2	16	2	1	—	—	—	6	15	3
April	6.8	13.7	8.8	9.5	0.3	8	22.9	22	87	57	78	74	35	27	5.5	6.2	5.0	5.6	52	11	1	9	9	—	—	—	1	6	7
Mai	12.1	18.8	14.0	14.7	7.1	2	24.6	12.17	83	55	74	71	36	2.20	5.1	5.7	5.4	5.4	29	8	3	12	10	—	—	1	1	7	8
Juni	14.2	19.5	14.8	15.8	8.5	1	29.6	11	83	57	78	73	32	9.10	5.1	6.0	6.0	5.7	127	22	27	17	15	—	—	1	—	8	10
Juli	13.8	18.2	14.9	15.4	9.2	1	27.5	28	92	70	90	84	54	21.30	7.0	7.0	6.6	6.9	127	21	5	19	17	—	—	1	1	4	16
Aug.	14.9	20.4	16.0	16.8	9.0	13	27.7	1	94	69	89	84	50	31	6.0	5.2	4.4	5.2	89	12	10	20	15	—	1	1	1	8	11
Sept.	10.6	18.4	12.9	13.7	4.7	22	24.0	11	95	65	91	84	42	21	6.4	4.3	4.2	5.0	29	11	3	6	6	—	—	—	8	6	5
Okt.	6.7	13.1	8.6	9.2	0.0	21	21.9	4	95	71	92	86	55	20	8.9	5.5	6.2	6.9	26	7	25	8	6	—	—	—	10	2	12
Nov.	1.6	5.6	2.8	3.2	−5.9	26	12.2	14	96	86	96	93	50	6	9.5	7.8	8.8	8.7	30	10	5	6	6	—	—	—	16	1	22
Dez.	−1.8	0.4	−1.1	−0.9	−7.2	27	7.0	15	95	89	92	92	65	31	9.8	9.0	9.2	9.3	10	3	17	9	3	2	—	—	14	—	26
Jahr	6.9	12.4	8.5	9.1	−11.0	II	29.6	VI	89	69	85	81	32	VI	7.1	6.3	6.1	6.5	678	23	I	142	113	12	1	4	73	60	157

Oberes Aare- und Saanegebiet

Thun

$\lambda = 7° 37'$, $\beta = 46° 46'$, $H_b = 565^m$, $h_r = 1.9^m$

Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: H. Stucki und H. Rothen

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.7	4.6	2.6	2.9	−3.3	1	12.3	13	84	71	79	78	29	8	8.4	6.9	8.4	7.9	92	20	15	14	12	4	—	—	3	—	16
Febr.	0.6	4.2	1.9	2.1	−12.1	21	16.9	3	73	47	68	63	20	28	7.0	5.7	6.9	6.5	40	14	3	9	6	1	—	—	—	5	9
März	2.3	12.3	6.1	6.7	−2.3	5	17.9	12	84	37	66	62	25	7	2.9	2.9	3.3	3.0	12	7	16	2	2	—	—	—	—	16	3
April	6.0	12.9	8.2	8.8	1.9	2	21.3	21	80	44	68	64	20	28	4.8	6.2	5.7	5.6	38	11	23	8	8	—	—	—	1	4	9
Mai	11.3	18.5	12.7	13.8	6.1	3	23.9	13	77	39	68	61	24	22	4.5	6.0	6.2	5.6	59	12	24	12	10	—	1	2	2	3	7
Juni	13.8	18.5	14.8	15.5	6.9	30	27.5	10	75	46	69	63	22	26	5.4	6.3	6.3	6.0	151	24	18	17	15	—	—	3	—	7	12
Juli	13.7	18.9	14.7	15.5	7.9	6	28.3	31	77	49	72	66	26	21	7.0	7.1	6.8	7.0	141	37	6	18	17	—	—	—	—	2	14
Aug.	15.4	20.1	16.5	17.1	10.4	14	25.1	1	81	54	79	71	31	20	5.4	5.3	5.6	5.4	124	25	4	15	13	—	—	1	—	4	7
Sept.	10.5	18.2	12.2	13.3	4.5	23	22.5	10	84	45	76	68	32	9	3.8	3.4	3.5	3.6	127	47	3	8	8	—	—	1	—	12	4
Okt.	6.9	12.9	9.1	9.5	0.7	22	20.7	4	87	56	83	75	33	4	6.0	5.6	6.0	5.9	47	16	19	8	8	—	—	—	—	5	11
Nov.	1.5	6.1	3.0	3.4	−5.9	30	12.9	4	90	73	89	84	38	11	6.0	6.1	6.2	6.1	50	18	8	7	6	—	—	—	11	2	10
Dez.	−2.1	1.3	−1.0	−0.7	−7.3	27	7.3	13	84	74	81	80	46	16	7.4	6.8	7.2	7.1	32	15	15	6	6	2	—	—	5	1	14
Jahr	6.8	12.4	8.4	9.0	−12.1	II	28.3	VII	81	53	75	70	20	II IV	5.7	5.7	6.0	5.8	913	47	IX	124	111	7	1	7	22	61	116

Heiligenschwendi

$\lambda = 7° 41'$, $\beta = 46° 45'$, $H_b = 1125^m$, $h_r = 1.4^m$

Beobachter: Sanatorium

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.1	3.6	2.0	2.1	−4.6	21	12.4	31	70	59	66	65	34	5.26	7.4	8.1	7.6	7.7	94	18	15	14	13	6	—	—	2		15
Febr.	−1.3	2.7	0.2	0.3	−11.6	21	12.9	3	65	54	62	60	26	29	6.6	6.8	6.2	6.5	55	15	3	11	9	8	—	—	1	3	11
März	4.3	11.0	6.7	7.1	−2.2	2	15.2	22	59	46	55	53	30	7	3.3	3.3	2.1	2.9	20	13	16	2	2	2	—	—	1	15	4
April	5.4	10.1	6.6	7.1	−1.0	4	17.8	21	67	53	63	61	35	27	4.9	6.8	4.0	5.2	55	14	23	8	7	4	—	—	5	6	8
Mai	9.9	14.7	10.9	11.4	4.2	1	19.5	15	70	55	66	64	37	21.23	4.3	7.1	6.0	5.8	109	63	16	11	9	—	1	3	5	4	10
Juni	11.6	14.6	11.8	12.2	5.0	1.4	24.0	9	72	60	36	56	40	10.13	6.2	7.3	6.6	6.7	225	43	12	21	18	—	1	4	1	5	17
Juli	11.0	14.7	12.0	12.1	5.2	1.6	23.4	28	78	62	76	72	41	21	7.3	7.5	7.1	7.3	245	50	6	19	18	—	1	1	5	2	17
Aug.	13.1	16.6	13.8	14.1	7.0	14	22.6	1	78	62	76	72	34	22	6.3	6.9	5.1	6.1	203	49	28	16	13	—	—	4	5	5	11
Sept.	10.5	15.4	11.7	12.2	5.2	22	20.3	11	75	60	76	70	32	27	4.4	5.1	3.8	4.4	108	30	3	9	8	—	—	—	4	12	9
Okt.	6.7	10.9	8.1	8.4	1.6	30	18.5	3	76	66	77	73	41	22	6.4	6.4	6.5	6.4	44	12	19	9	8	3		—	10	6	14
Nov.	4.0	8.6	5.0	5.7	−1.6	25	15.6	14	61	56	60	59	22	28	4.7	4.9	4.1	4.6	54	20	8	8	7	—	—	—	3	12	10
Dez.	0.2	4.0	0.8	1.5	−7.4	25	12.1	16	63	54	63	60	29	2.3	5.2	5.1	4.3	4.9	32	12	15	6	4	5	—	—	3	9	9
Jahr	6.4	10.6	7.5	7.9	−11.6	II	24.0	VI	70	57	65	64	22	XI	5.6	6.3	5.3	5.7	1244	63	V	134	116	28	3	12	45	79	135

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

Adelboden

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 46° 30'$, $H_b =$ ca 1345^m, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: G. Gyger-Spori

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.3	3.7	0.0	1.0	−11.0	9.17	11.0	31	71	57	72	67	27	18	7.7	6.3	7.3	7.1	153	28	2	20	18	13	—	—	3	—	9
Febr.	−2.9	3.0	−2.5	−1.2	−14.4	21	15.0	2	71	57	72	67	18	2.27	5.9	6.3	6.5	6.2	73	29	3	11	11	10	—	—	4	4	9
März	3.0	10.0	3.8	5.2	−2.0	19	15.0	10	59	45	60	55	24	4	2.7	3.5	3.0	3.1	24	20	16	3	3	1	—	—	—	14	4
April	4.1	9.7	4.9	5.9	−3.0	4	17.0	21	73	57	70	66	25	3	5.6	6.3	7.4	6.4	68	16	1	11	11	8	—	—	4	3	13
Mai	9.2	13.9	9.9	10.7	2.0	3.4	18.3	14	75	66	75	72	35	1.21	5.3	6.7	7.3	6.4	67	16	16	15	12	4	—	3	3	—	6
Juni	11.2	15.6	11.2	12.3	2.0	1	25.0	16	66	56	71	64	23	7	5.2	6.9	6.9	6.3	211	27	1	20	18	2	—	4	2	4	12
Juli	11.1	15.5	11.3	12.3	5.0	1.6.10	24.0	28	80	64	83	76	38	21	6.3	7.0	7.8	7.0	215	30	5	21	19	—	—	5	8	1	13
Aug.	12.6	17.2	12.4	13.7	5.0	13	24.0	7	78	63	78	73	35	8	4.4	6.3	6.6	5.8	139	22	4	17	17	—	—	2	7	3	8
Sept.	8.8	15.0	8.9	10.4	2.2	22	20.4	2	80	64	81	75	30	18.19	3.8	4.1	4.5	4.1	115	44	4	8	8	—	—	1	9	11	5
Okt.	4.8	10.7	6.1	6.9	0.0	28	18.0	25	80	61	83	75	30	25	4.7	4.5	4.6	4.6	43	14	5	10	7	2	—	—	4	10	8
Nov.	2.7	9.3	3.0	4.3	−4.0	23	15.2	15	64	52	64	60	24	27	3.8	4.7	2.7	3.7	54	23	8	7	5	2	—	—	—	14	5
Dez.	−0.7	3.9	−1.0	0.3	−9.2	19	12.0	2	58	44	60	54	29	2	4.3	3.9	3.7	4.0	33	15	17	3	3	3	—	—	1	13	5
Jahr	5.3	10.5	5.7	6.8	−14.4	II	25.0	VI	71	57	77	67	18	II	5.0	5.5	5.7	5.4	1195	44	IX	146	132	45	—	15	45	77	97

Champéry

$\lambda = 6^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 11'$, $H = 1057^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: P. Dirieq-Bérard

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage •	≥1.0	✳	▲	⚡	≡	hell	trüb
Jan.	0.4	3.9	1.3	1.7	-8.5	21	12.0	31	78	68	79	75	31	18	7.4	7.3	8.3	7.7	231	41	2	18	18	6	—	1	—	4	2[illegible]
Febr.	-0.8	4.4	0.2	1.0	-14.2	20	15.8	2	74	62	75	70	32	6	6.2	5.7	6.3	6.1	58	?	—	11	8	9	—	—	1	8	14
März	4.2	12.[illegible]	6.[illegible]	7.3	-1.8	19	17.5	9	75	6[illegible]	73	7[illegible]	40	8	2.5	2.5	2.7	2.6	14	?	—	3	2	—	—	—	—	21	6
April	4.2	9.8	5.9	6.5	-2.9	4	20.9	21	81	69	78	75	25	5	5.[illegible]	5.4	5.8	5.4	89	17	3	10	10	4	—	1	3	8	12
Mai	8.4	14.9	10.2	10.9	2.7	1	20.8	12	83	67	84	78	35	10	4.8	5.5	6.3	5.5	94	29	29	10	9	—	—	1	3	7	10
Juni	11.3	18.[illegible]	11.7	12.5	3.5	4	25.3	10	82	72	84	79	45	27	4.8	6.4	5.9	5.7	212	27	18	21	19	—	—	8	5	8	1[illegible]
Juli	11.2	15.7	12.3	12.9	5.5	1	23.5	21.27	86	73	87	82	35	4	6.3	6.8	6.9	6.7	143	?	—	15	15	—	—	4	5	4	16
Aug.	12.4	17.8	13.6	14.3	5.4	20	24.0	26	89	77	88	85	49	13	6.3	6.0	6.3	6.2	186	?	—	10	17	—	—	6	4	7	13
Sept.	9.8	16.6	11.5	12.3	5.1	23	23.5	11	86	73	86	82	39	27	3.5	3.1	2.6	3.1	127	?	—	6	6	—	—	1	7	18	6
Okt.	6.8	12.0	7.9	8.6	1.2	28	20.4	3	87	76	87	83	27	25	4.3	4.2	4.4	4.3	59	?	—	8	7	—	—	—	7	16	11
Nov.	4.4	8.1	4.7	5.5	-2.3	25	16.5	15	64	70	68	67	26	5	3.7	4.0	3.8	3.8	94	?	—	7	7	1	—	—	6	18	11
Dez.	-0.5	4.2	-0.4	0.7	-11.0	25	13.5	3	69	65	71	68	33	2.23	4.4	4.1	4.1	4.2	59	?	—	6	6	4	—	—	—	17	11
Jahr	6.0	11.2	7.1	7.8	-14.2	II	25.3	VI	79	69	80	76	25	IV	4.9	5.1	5.3	5.1	1366	?	—	134	124	24	—	22	41	136	140

Leukerbad

$\lambda = 7^\circ 37'$, $\beta = 46^\circ 23'$, $H_b = \text{ca.}1380^m$, $h_r = 1.1^m$ — Beobachter: Schw. G. Gränicher

Jan.	-2.1	2.1	-0.9	-0.4	-10.5	21	8.0	4.31	71	58	72	67	38	26	6.5	7.6	7.2	7.1	149	26	1	15	14	13	—	—	—	3	14
Febr.	-3.1	2.6	-1.6	-0.9	-13.1	18	9.6	29	63	52	59	58	25	27	6.1	6.2	4.8	5.7	89	?	—	*8	*8	*6	—	—	4	7	10
März	1.9	10.[illegible]	4.3	5.1	-2.5	19	13.4	10	64	44	58	55	30	4	2.9	2.5	1.8	2.4	33	33	16	1	1	—	—	—	—	15	1
April	3.5	9.8	4.4	5.5	-3.1	4	15.8	21	67	45	63	58	30	28	5.0	5.7	4.1	4.9	48	?	—	8	8	5	—	—	2	8	7
Mai	9.2	14.9	9.3	10.7	3.1	1	21.2	14	67	48	63	60	36	23	4.7	6.7	3.1	4.8	13	9	9	2	2	—	—	—	2	4	2
Juni	10.3	15.0	9.5	11.1	0.9	4	23.7	9	68	52	71	64	28	6	5.0	5.9	5.5	5.5	177	35	18	13	12	—	—	3	—	9	10
Juli	10.8	16.3	9.9	11.7	3.1	6	23.6	20	73	54	80	69	36	10	6.2	6.8	5.5	6.2	160	38	20	14	14	—	—	3	2	2	10
Aug.	11.4	17.1	11.6	12.9	4.0	13	23.0	24	78	58	81	72	35	25	5.3	6.6	4.9	5.6	124	22	17	17	16	—	—	1	2	6	9
Sept.	8.2	15.8	9.2	10.6	3.6	14	20.3	18	76	57	81	71	14	25	3.6	3.5	2.4	3.2	73	52	4	3	3	—	—	1	2	16	5
Okt.	5.0	12.1	6.3	7.4	0.2	21	18.0	3.11	78	56	80	71	36	25	4.6	4.1	3.7	4.1	25	10	28	5	5	1	—	—	5	14	7
Nov.	2.0	8.0	2.7	3.8	-5.0	18	14.0	14	65	50	66	60	30	10	4.1	4.0	2.0	3.4	30	13	5	5	5	2	—	—	3	16	5
Dez.	-1.4	3.6	-0.9	0.1	-7.2	18	11.0	2	57	48	57	54	30	7	4.0	4.0	3.0	3.7	30	14	17	4	3	4	—	—	1	14	3
Jahr	4.6	10.6	5.3	6.5	-13.1	II	23.7	VI	69	52	69	63	14	IX	4.8	5.3	4.0	4.7	951	52	IX	95	91	31	—	8	23	114	83

Grächen

$\lambda = 7^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H_b = 1629^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: St. Venetz

Jan.	-3.4	1.0	-2.2	-1.6	-12.8	21	9.8	4	—	—	—	—	—	—	8.8	9.1	7.7	8.5	92	19	1	14	13	13	—	—	1	—	19
Febr.	-4.5	1.0	-3.8	-2.6	-15.2	19	9.8	3	—	—	—	—	—	—	6.5	6.9	6.7	6.7	24	6	4	6	6	4	—	—	3	3	13
März	1.4	8.9	3.6	4.4	-4.1	19	13.2	10	—	—	—	—	—	—	2.4	5.0	2.7	3.4	3	3	16	1	1	—	—	—	—	8	3
April	2.3	8.3	3.8	4.5	-4.0	6	13.8	28	—	—	—	—	—	—	4.9	5.9	4.2	5.0	59	16	16	9	9	5	—	—	—	9	8
Mai	7.5	13.0	7.8	9.0	0.2	3	19.2	18	—	—	—	—	—	—	5.9	7.8	5.4	6.4	29	?	—	7	7	1	—	—	1	2	11
Juni	9.3	14.1	9.5	10.5	2.1	2	23.2	10.11	—	—	—	—	—	—	5.1	7.3	6.5	6.3	61	22	18	9	9	1	—	—	—	2	11
Juli	9.4	15.7	10.7	11.4	3.2	1	22.1	27	—	—	—	—	—	—	8.0	7.9	6.7	7.5	42	8	14	12	11	—	—	2	6	—	10
Aug.	11.6	17.5	12.3	13.4	3.0	13	23.5	27	—	—	—	—	—	—	5.6	7.4	6.0	6.3	46	12	18	10	10	1	—	—	3	1	10
Sept.	6.9	14.6	8.5	9.7	3.8	23	20.1	11	—	—	—	—	—	—	5.1	4.8	3.4	4.4	126	90	4	6	6	—	—	1	6	10	7
Okt.	4.3	10.7	6.1	6.8	-1.2	21	16.1	2	—	—	—	—	—	—	6.1	6.8	4.8	5.9	33	8	27	7	7	1	—	—	5	6	10
Nov.	1.5	8.3	3.3	4.2	-2.8	23	14.1	15	—	—	—	—	—	—	4.5	5.9	3.9	4.8	18	18	5	1	1	—	—	—	—	6	[illegible]
Dez.	-2.5	2.2	-1.1	-0.6	-9.0	18	8.5	1	—	—	—	—	—	—	3.5	4.7	3.9	4.0	3	1	31	3	2	3	—	—	—	11	[illegible]
Jahr	3.6	9.6	4.9	5.8	-15.2	II	23.5	VIII	—	—	—	—	—	—	5.3	6.6	5.2	5.7	536	90	IX	85	82	29	—	3	25	48	11

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

Zermatt

$\lambda = 7^\circ 45'$, $\beta = 46^\circ 8'$, $H_b = 1610^m$, $h_r = 0.8^m$ — Beobachter: G. Brantschen

Jan.	-5.7	0.6	-4.8	-3.7	-17.3	21	7.5	31	82	58	83	74	36	18	5.1	5.7	5.6	5.5	90	22	1	16	12	16	—	—	1	5	
Febr.	-7.0	1.7	-4.6	-3.6	-18.0	19	8.7	2	73	48	69	63	33	9	4.2	4.6	3.7	4.2	33	10	12	10	6	9	—	—	3	10	
März	-2.2	9.7	1.8	2.8	-6.7	3	13.4	21	75	43	69	62	31	3	1.8	2.1	2.0	2.0	17	15	16	2	2	1	—	—	—	20	
April	0.5	9.7	2.7	3.9	-6.0	2	16.0	14	74	46	72	64	30	28	4.5	5.8	4.3	4.9	85	28	16	11	11	7	—	—	—	10	
Mai	6.4	14.3	7.2	8.8	0.2	1	19.0	18.19	79	45	79	68	34	30	4.4	6.5	5.7	5.5	42	10	3	15	11	1	—	—	—	5	
Juni	7.9	16.1	8.0	10.0	1.3	2	25.2	14	78	49	81	69	32	9	4.0	5.8	5.7	5.2	68	19	18	18	12	4	—	—	1	10	
Juli	8.3	16.9	9.6	11.1	3.3	1	22.8	22	83	49	77	70	30	2	5.6	5.8	5.9	5.8	43	7	15	15	12	1	—	—	3	1	
Aug.	8.7	17.8	10.2	11.7	3.0	14.15 21	23.6	1	86	55	85	75	32	1	4.2	4.9	5.4	4.8	92	15	1	15	13	1	1	2	2	7	
Sept.	4.9	16.0	6.6	8.5	1.2	14.26	21.2	19	87	52	87	75	30	19	2.8	3.3	2.6	2.9	135	70	4	7	6	—	—	2	2	18	
Okt.	1.9	11.9	3.2	5.1	-4.3	29	19.0	3	88	51	86	75	31	21	5.0	4.0	3.8	4.3	36	13	28	10	5	1	—	—	5	12	
Nov.	-1.2	7.8	0.0	1.7	-5.1	29	13.0	14	72	45	72	63	32	0.28 7.30	3.5	3.4	2.3	3.1	13	7	5	4	4	2	—	—	—	16	
Dez.	-5.6	2.4	-4.8	-3.2	-11.0	24 27.28	10.4	2	68	47	70	62	32	8	2.4	3.9	2.9	3.1	8	4	15	5	2	5	—	—	—	16	
Jahr	1.4	10.4	2.9	4.4	-18.0	II	25.2	VI	79	49	77	68	30	IV/VII IX	4.0	4.7	4.2	4.3	662	70	IX	128	96	48	1	4	17	130	6

Château d'Oex

$\lambda = 7^\circ 7'$, $\beta = 46^\circ 29'$, $H_b = 1010^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: C. Delachaux

1948	Luft-Temperatur 7^30	13^30	21^30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^30	13^30	21^30	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7^30	13^30	21^30	Mittel	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage •	≥1.0	≺	▲	K	=	∞	≤0
Jan.	−1.4	2.4	−0.2	0.2	−10.5	21	9.3	31	80	55	81	72	25	5	7.5	7.0	6.8	7.1	178	23	7	21	18	11	—	—	—	3	14
Febr.	−3.3	3.3	−0.9	−0.5	−15.4	21	13.4	3	73	42	64	60	15	27.29	6.0	6.4	4.4	5.6	74	35	3	14	10	10	—	—	—	7	6
März	1.5	12.7	4.4	5.7	−2.4	4	16.8	21	74	28	63	55	14	21	2.8	2.9	2.5	2.7	26	16	16	3	2	1	—	—	—	16	2
April	4.1	11.8	5.0	6.5	−3.6	4	19.6	21	68	38	74	60	18	26.28	4.9	6.4	5.6	5.6	83	18	8	13	11	7	—	2	4	8	11
Mai	9.1	16.8	8.8	10.9	2.9	1	22.6	13	60	36	81	59	18	10	4.6	7.5	4.5	5.5	84	14	29	16	12	—	2	5	—	2	9
Juni	10.1	16.2	10.5	11.8	4.1	1	25.6	9	71	43	75	63	19	17	5.8	7.3	6.6	6.6	273	29	23	20	18	—	—	5	—	7	15
Juli	10.2	16.8	11.3	12.4	5.2	1.6	25.6	28	76	40	81	66	23	4	6.8	7.1	6.2	6.7	257	43	5	19	19	—	—	4	—	2	14
Aug.	12.0	17.9	12.9	13.9	5.6	14	24.7	1	79	48	82	70	24	22.24	6.6	6.0	5.0	5.9	177	31	12	19	17	—	—	1	—	7	13
Sept.	8.4	16.0	9.8	11.1	3.2	23	20.9	11	86	43	85	71	22	25	4.0	3.5	3.5	3.7	92	32	4	7	6			2	1	13	9
Okt.	4.4	11.8	6.5	7.3	−2.2	21	19.5	4	87	47	82	72	21	4.22	5.7	4.9	5.7	5.4	30	8	27	7	7	—	—	—	5	8	11
Nov.	1.0	7.4	2.0	3.1	−5.0	24	13.9	15	68	44	72	61	19	27.28	4.4	4.4	3.4	4.1	65	16	8	8	8	1			1	10	7
Dez.	−3.5	1.8	−2.8	−1.8	−13.6	25	9.4	3	64	44	66	58	23	1	3.8	3.0	2.2	3.0	50	23	15	7	7	4	—	—	—	16	4
Jahr	4.4	11.3	5.6	6.7	−15.4	II	25.6	VI VII	74	42	76	64	14	III	5.2	5.5	4.7	5.1	1389	43	VII	154	135	34	2	19	11	99	112

Marsens

$\lambda = 7^\circ 4'$, $\beta = 46^\circ 39'$, $H_b = 727^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Baeriswyl

Jan.	1.3	3.7	2.2	2.4	−6.0	17	11.0	31	89	82	89	87	60	31	8.3	7.5	7.8	7.9	212	38	23	20	19	7	—	—	6	1	11
Febr.	−1.9	3.5	0.5	0.7	−14.0	21	14.2	3	87	74	84	82	50	28	6.6	6.5	4.5	5.9	54	23	3	11	9	5	—	—	2	4	8
März	2.1	12.3	5.8	6.5	−1.8	4	16.6	9	90	65	82	79	51	15	3.2	2.9	2.5	2.9	11	6	18	5	2	—	—	—	1	16	3
April	5.1	11.5	7.3	7.8	0.2	4	18.4	21	89	71	84	81	53	29	5.5	5.7	4.7	5.3	140	39	1	13	12	4	—	2	2	8	9
Mai	9.9	16.4	11.8	12.5	4.6	3	21.0	13	91	65	86	81	41	22	4.6	5.8	4.7	5.0	174	54	16	13	10	—	1	3	4	7	8
Juni	12.8	17.9	13.5	14.4	6.6	1	26.4	10	88	65	87	80	44	26	5.8	6.3	6.6	6.2	206	32	19	18	18	—	—	5	—	6	13
Juli	12.9	17.9	14.2	14.8	8.0	6	26.8	28	91	70	90	84	52	9	6.9	6.5	5.5	6.3	175	49	5	16	15	—	—	1	2	3	10
Aug.	14.2	19.4	15.3	16.0	8.8	20	25.0	1	93	73	91	86	54	9.11	6.2	6.5	5.6	6.1	194	37	3	14	11	—	—	1	—	6	11
Sept.	9.3	16.9	11.3	12.2	3.0	23	21.2	10	97	70	94	87	54	1	5.1	4.5	3.3	4.3	119	35	11	8	8	—	—	1	7	8	5
Okt.	6.3	12.1	8.0	8.6	0.4	22	19.2	3	95	75	94	88	53	3	6.8	5.8	6.2	6.3	48	14	27	7	7	—	—	—	4	6	13
Nov.	1.6	7.1	2.8	3.6	−7.0	27	15.6	15	89	77	93	86	44	15	7.2	5.7	6.2	6.4	62	18	8	8	7	—	—	—	12	6	12
Dez.	−3.1	1.4	−2.2	−1.5	−11.6	23.26	9.2	16	92	80	92	88	55	3	7.0	4.7	5.0	5.6	48	21	15	8	7	3	—	—	10	5	6
Jahr	5.9	11.7	7.5	8.2	−14.0	II	26.8	VII	91	72	89	84	41	V	6.1	5.7	5.2	5.7	1443	54	V	141	125	19	1	13	50	76	117

Romont

$\lambda = 6^\circ 55'$, $\beta = 46^\circ 41'$, $H_b = 761^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Couvent des Capucins

Jan.	1.0	3.1	2.0	2.0	−5.1	22	8.9	31	91	85	90	89	53	31	8.0	7.4	8.3	7.9	191	43	23	21	19	6	—	—	6	2	18
Febr.	−1.6	2.6	−0.1	0.2	−14.5	21	11.8	3	85	69	80	78	40	3	6.3	6.5	4.0	5.6	33	9	3	11	9	3	—	—	1	6	9
März	3.3	10.8	6.9	7.0	−0.1	13	15.8	22	86	60	73	73	41	22	2.7	3.1	2.3	2.7	7	3	18	4	4	—	—	—	1	16	3
April	5.1	10.6	7.0	7.4	−0.6	4	16.7	19.28	91	67	82	80	43	28	4.6	5.5	4.5	4.9	105	26	3	14	12	4	—	2	1	9	9
Mai	10.2	15.7	11.8	12.4	4.0	3	19.6	15	86	62	80	76	41	21	6.0	5.7	4.5	5.4	104	27	26	9	9	—	—	3	1	7	7
Juni	12.4	16.7	13.5	14.0	6.3	1	24.0	14	88	65	83	79	47	26	6.5	6.4	6.4	6.4	129	25	15	16	16	—	—	5	—	5	14
Juli	12.5	17.2	13.9	14.4	7.7	1.6	25.4	28	91	67	86	81	50	11.21	6.7	6.5	5.8	6.3	121	27	24	18	14	—	—	—	1	4	11
Aug.	13.8	18.6	15.0	15.6	8.2	20	23.9	1	93	72	90	85	53	9	6.3	6.1	5.4	5.9	129	21	12	17	14	—	—	2	2	3	8
Sept.	9.8	15.7	12.1	12.4	4.0	22	20.7	10	96	73	93	87	52	1	4.9	4.0	3.0	4.0	107	49	11	6	6	—	—	1	4	10	6
Okt.	6.7	11.2	8.3	8.6	1.9	21.22	19.4	3	96	77	92	88	51	3	6.1	6.2	5.8	6.0	48	17	27	7	7	—	—	—	3	6	15
Nov.	2.0	5.9	3.2	3.6	−7.2	28	12.9	14.15	95	85	95	92	24	5	4.6	4.4	3.2	4.1	46	12	5	7	7	—	—	—	11	15	6
Dez.	−1.6	1.2	−1.0	−0.6	−9.8	24	8.1	15	93	85	93	90	60	8	5.8	5.8	4.6	5.4	36	16	15	6	6	2	—	—	12	8	12
Jahr	6.1	10.8	7.7	8.1	−14.5	II	25.4	VII	91	72	86	83	24	XI	5.7	5.6	4.8	5.4	1056	49	IX	136	123	15	—	13	43	91	118

Rochers de Naye

$\lambda = 6^\circ 59'$, $\beta = 46^\circ 26'$, $H_b = 1982^m$, $h_r = 2.3^m$

Beobachter: A. Willi

Jan.	−4.2	−3.3	−4.2	−4.0	−12.8	21	8.0	4	89	90	90	90	36	11	7.8	7.9	8.2	8.0	387	9	—	19	19	19	—	—	7	—	18
Febr.	−5.1	−2.5	−5.0	−4.4	−17.0	19.20	7.0	2.3	81	79	84	81	31	2	6.3	6.6	7.2	6.7	156	34	7	8	8	8	—	—	7	5	15
März	1.8	4.8	2.5	2.9	−4.2	1	9.8	7	68	71	76	72	25	4	3.2	4.4	4.7	4.1	45	18	16	3	3	2	—	—	4	15	8
April	1.1	3.4	0.7	1.5	−7.0	6.7	10.8	19	81	83	86	83	39	14	5.6	7.4	6.4	6.5	227	87	8	11	11	9	—	—	7	5	13
Mai	5.1	8.3	4.9	5.8	−3.2	30	15.4	16	85	84	87	85	61	2.10	5.3	7.4	7.3	6.7	94	34	24	8	8	3	—	—	10	6	13
Juni	5.9	7.8	5.1	6.0	−3.8	1	18.2	10	90	89	90	90	64	26	7.2	8.4	7.9	7.8	409	79	27	17	17	7	—	—	15	5	21
Juli	6.2	8.9	5.4	6.5	−1.4	6	18.6	27	86	87	89	87	56	21	7.0	8.5	9.0	8.2	340	66	6	17	17	5	—	—	20	2	22
Aug.	9.7	11.5	8.3	9.4	−0.2	13	18.8	25.26	70	84	84	79	51	27	5.9	6.9	7.2	6.7	338	54	12	19	19	1	—	—	12	7	17
Sept.	7.5	10.5	6.0	7.5	0.8	21	16.6	11	72	72	74	73	22	22	3.6	4.4	4.7	4.2	186	58	3	8	7	—	—	—	5	15	10
Okt.	4.2	7.5	2.9	4.4	−3.4	19.20	15.8	22	70	71	72	71	30	10	5.4	5.9	5.6	5.6	47	14	18	7	7	3	—	—	6	10	13
Nov.	2.5	4.7	2.4	3.0	−6.2	9	9.8	15	57	57	57	57	19	28	5.8	5.4	5.8	5.7	100	30	8	8	8	5	—	—	2	10	14
Dez.	−1.8	0.2	−3.7	−2.2	−10.5	18	9.2	2	62	61	63	62	27	1.N.24	5.0	4.1	4.8	4.6	118	34	15	6	6	6	—	—	4	13	10
Jahr	2.7	5.1	2.1	3.0	−17.0	II	18.8	VIII	76	77	79	77	19	XI	5.7	6.4	6.6	6.2	2447	87	IV	131	130	68	—	—	99	93	174

Saas-Fee

$\lambda = 7^\circ 56'$, $\beta = 46^\circ 7'$, $H =$ ca. 1800^m, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: A. Imseng, Familie Imseng.

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Nieder-schlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* >1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	-4.3	-1.3	-4.4	-3.6	-15.4	21	7.4	3	—	—	—	—	—	—	5.9	6.3	6.1	6.1	113	20	1	16	15	16	—	—	—	4	8
Febr.	-6.3	0.0	-4.7	-3.9	-18.6	19	7.5	28	—	—	—	—	—	—	5.1	5.0	3.4	4.5	28	7	7	7	6	6	—	—	—	8	4
März	-1.3	8.5	1.2	2.4	-6.5	3	13.1	21	—	—	—	—	—	—	1.3	2.2	1.8	1.8	5	3	16	2	2	1	—	—	—	19	—
April	1.2	6.6	2.1	3.0	-5.0	4	11.7	14	—	—	—	—	—	—	4.4	5.4	3.9	4.6	100	24	16	13	11	8	—	—	—	9	6
Mai	6.9	10.9	6.5	7.7	0.4	3	17.5	18	76	60	82	73	38	31	4.7	7.4	5.7	5.9	80	16	3	15	12	3	—	—	—	4	6
Juni	8.7	12.9	8.0	9.4	1.6	3	22.6	9	75	57	78	70	34	6	4.3	5.2	5.5	5.0	84	14	3	13	11	3	—	1	—	7	6
Juli	8.5	13.8	9.2	10.2	1.5	1	21.3	20	82	56	79	72	38	4	6.0	5.7	6.0	5.9	49	11	5	17	12	1	—	—	2	1	6
Aug.	10.1	15.8	10.3	11.6	2.2	14	22.9	1	85	56	84	75	32	1	4.6	5.3	4.9	4.9	68	13	9	12	12	1	—	—	—	8	4
Sept.	6.6	14.1	7.2	8.7	2.6	22	20.0	19	86	56	85	76	29	19	3.8	3.1	3.4	3.4	175	84	4	6	6	—	—	—	—	12	4
Okt.	3.2	10.0	4.0	5.3	-3.9	29	17.4	3	84	55	84	74	27	21	5.4	3.8	4.4	4.5	66	20	28	8	7	2	—	—	1	11	6
Nov.	-0.3	5.9	0.1	1.5	-3.5	29	10.4	14	70	51	71	64	28	10	3.2	3.4	2.6	3.1	20	13	5	4	4	3	—	—	—	14	3
Dez.	-4.4	0.0	-4.1	-3.1	-11.1	31	6.6	3	65	55	65	62	34	16	2.9	3.5	2.9	3.1	12	5	29	5	3	5	—	—	1	14	1
Jahr	2.4	8.1	3.0	4.1	-18.6	II	22.9	VIII	—	—	—	—	—	—	4.3	4.7	4.2	4.4	800	84	IX	118	101	49	—	1	4	111	54

Saas-Fee: A. Imseng † im Februar.

Graubünden

Seewis

$\lambda = 9^\circ 38'$, $\beta = 46^\circ 59'$, $H = 953^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Frau N. Schrag, Frau B. Janett

Jan.	-0.7	3.6	0.2	0.8	-8.4	21	12.1	5	84	61	80	75	36	31	7.5	7.2	7.3	7.3	140	39	2	17	14	10	—	—	—	2	14
Febr.	-3.1	2.7	-2.1	-1.1	-14.2	20	11.0	28	82	54	82	73	21	27	7.2	6.7	6.8	6.9	180	37	7	19	16	16	—	—	—	4	15
März	2.7	10.7	4.3	5.5	-1.2	2	14.3	22	72	46	68	62	25	30	3.9	4.0	3.4	3.8	101	46	16	5	5	—	—	—	—	12	6
April	5.9	12.4	6.2	7.7	0.1	7	19.1	21.22	68	45	68	60	24	28	5.1	5.6	4.8	5.2	43	11	5	11	11	6	—	—	3	7	6
Mai	11.4	17.8	10.9	12.7	4.1	3	22.4	15	66	45	71	61	31	24	5.5	5.4	5.5	5.5	19	8	3	9	4	—	—	1	1	0	9
Juni	12.0	17.7	10.8	12.8	1.1	19	27.3	15	74	54	82	70	32	5	5.9	6.6	6.0	6.2	252	115	19	19	16	1	—	2	1	0	13
Juli	11.4	17.3	11.8	13.1	1.2	6	26.1	29	81	60	90	77	34	21	6.5	7.7	6.6	6.9	191	30	6	24	17	1	—	1	3	0	14
Aug.	13.9	19.1	13.7	15.1	7.0	14	26.0	2	81	59	85	75	36	2.17	6.5	7.0	6.2	6.6	162	41	9	18	18	—	—	—	4	5	11
Sept.	10.8	17.1	10.8	12.4	4.4	22	23.2	11	79	57	87	74	35	11	4.0	3.7	4.0	3.9	51	12	29	11	7	—	—	—	7	11	4
Okt.	6.0	12.3	6.8	8.0	-0.4	21	18.2	4.25	88	58	87	78	28	25	5.9	3.7	4.3	4.6	40	9	19	11	9	—	—	—	8	11	8
Nov.	1.9	7.7	3.0	3.9	-5.0	25	14.1	15	73	54	73	67	31	11	3.2	4.5	3.8	3.8	18	7	7	5	4	—	—	—	6	13	6
Dez.	-1.3	3.8	-0.8	0.2	-9.3	25	12.1	3	67	50	72	63	29	9	3.3	2.8	3.0	3.0	37	23	17	5	5	5	—	—	1	15	4
Jahr	5.9	11.9	6.3	7.6	-14.2	II	27.3	VI	76	54	79	70	21	II	5.4	5.4	5.1	5.3	1234	115	VI	154	126	39	—	4	34	98	11

Seewis: Beobachterwechsel am 1. Juli.

Schiers

$\lambda = 9^\circ 41'$, $\beta = 46^\circ 58'$, $H_b = 670^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: M. Widmaier

Jan.	-0.8	2.2	0.2	0.4	-9.2	22	8.0	31	94	83	92	90	62	22	7.7	6.8	7.2	7.2	127	40*	2	12	10	6	—	—	1	—	12
Febr.	-2.3	2.9	-1.0	-0.3	-13.0	20	10.0	29	91	72	87	83	38	29	7.1	6.8	6.3	6.7	134	34	7	17	15	7	—	—	—	5	14
März	2.0	12.3	5.6	6.4	-3.0	3	17.0	22	93	55	86	78	28	30	3.6	3.4	3.0	3.3	69	31	16	4	4	—	—	—	1	15	3
April	4.8	14.2	8.5	9.0	0.0	8	26.0	19	91	55	82	76	26	28	4.8	6.0	4.9	5.2	35	10	5	11	9	2	—	—	—	8	7
Mai	9.7	18.7	12.6	13.4	5.2	1	24.8	15	92	57	82	77	38	24	5.6	5.9	5.5	5.7	24	7	8	9	5	—	—	1	—	4	8
Juni	10.9	18.9	12.9	13.9	4.6	19	27.5	9	94	64	87	82	44	5	5.7	6.6	6.2	6.2	196	106	19	19	16	—	—	1	—	7	15
Juli	12.1	17.9	14.4	14.7	6.0	6	30.2	28	93	73	90	85	43	28	6.8	7.6	7.0	7.1	137	24	6	24	17	—		2	1	3	14
Aug.	14.3	20.6	16.2	16.8	9.0	20	27.4	25	93	69	89	84	32	16	6.3	6.0	7.2	6.5	135	42	9	18	16	—	—	1	—	3	12
Sept.	10.2	18.4	13.0	13.6	0.0	28	23.6	29	94	70	91	85	46	28	4.0	4.3	4.5	4.3	40	10	29	8	5	—	—	—		9	5
Okt.	5.9	13.6	8.3	9.0	-0.2	21.22	20.2	4	96	73	93	87	40	21	5.3	4.8	5.0	5.0	32	9	19	10	9	—	—	—	—	6	7
Nov.	1.0	6.2	2.5	3.0	-6.5	25	13.1	15	95	81	94	90	62	15	4.4	4.9	4.7	4.7	16	8	7	4	4	—	—	—	2	12	9
Dez.	-4.0	-1.0	-2.9	-2.7	-13.5	26	6.1	4	94	88	94	92	71	3	3.9	3.6	3.8	3.8	31	19	17	5	5	3	—	—	—	15	6
Jahr	5.3	12.1	7.5	8.1	-13.5	XII	30.2	VII	93	70	89	84	26	IV	5.4	5.6	5.4	5.5	976	106	VI	141	115	18	—	5	5	87	11

Tschiertschen (Chur)

$\lambda = 9^\circ 36'$, $\beta = 46^\circ 49'$, $H_b = 1351^m$, $h_r = 1.2^m$ — Beobachter: Gg. Meister

Jan.	-1.7	2.1	-1.6	-0.7	-10.6	21	9.4	31	—	—	—	—	—	—	7.2	5.6	6.0	6.3	87	21	2	16	13	15	—	—	4	2	9
Febr.	-4.0	0.6	-4.0	-2.8	-16.5	18	9.4	3	—	—	—	—	—	—	6.4	6.0	6.5	6.3	93	15	7	17	15	16	—	—	4	7	13
März	2.5	7.9	2.6	3.9	-1.6	1.19	11.0	21	—	—	—	—	—	—	3.1	2.7	3.3	3.0	38	24	16	5	4	1	—	—	1	14	3
April	4.2	9.1	3.5	5.1	-2.8	8	16.1	22	—	—	—	—	—	—	4.4	5.5	4.9	4.9	54	15	5	11	8	8	—	—	2	6	6
Mai	9.1	14.1	7.8	9.7	1.3	3	19.3	15	—	—	—	—	—	—	4.5	5.1	5.8	5.1	43	11	3	12	9	1	—	—	5	7	11
Juni	9.7	14.7	8.4	10.3	0.6	19	23.0	15	—	—	—	—	—	—	5.3	6.1	6.4	5.9	213	99	19	21	15	1	—	2	10	6	12
Juli	9.7	14.5	9.2	10.6	2.3	6	22.9	22.28	—	—	—	—	—	—	5.8	7.2	6.9	6.6	144	26	15	21	20	2	—	1	9	3	15
Aug.	12.0	16.3	11.0	12.6	3.1	13	22.4	8	—	—	—	—	—	—	6.0	5.5	6.6	6.0	151	36	8	19	13	—	—	—	2	6	12
Sept.	9.3	13.8	8.5	10.0	2.6	22	20.5	11	—	—	—	—	—	—	4.4	3.3	4.3	4.0	62	26	4	9	7	—	—	—	6	13	7
Okt.	5.3	9.4	4.8	6.1	-1.6	21	16.7	3	—	—	—	—	—	—	5.6	4.7	5.0	5.1	43	18	5	11	9	2	—	—	8	9	10
Nov.	2.0	6.2	2.3	3.2	-4.7	24	13.7	14	—	—	—	—	—	—	3.7	4.2	4.2	4.0	17	8	7	5	4	1	—	—	5	11	7
Dez.	-1.5	2.3	-1.2	-0.4	-9.0	19	11.0	3	—	—	—	—	—	—	4.0	3.6	3.5	3.7	25	11	17	5	3	5		—	1	15	7
Jahr	4.7	9.3	4.3	5.6	-16.5	II	23.0	VI	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	5.3	5.1	970	99	VI	152	120	52	—	3	57	99	11

St. Moritz

λ = 9° 50′, β = 46° 30′, H_b = ca. 1853 m, h_r = 2.7 m — Beobachter: J. Tuena

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ●	●* >1.0	✳	▲	⚿	≡	helle	trübe
Jan.	-5.8	-0.8	-5.0	-4.1	-15.0	22	7.0	14	80	59	79	73	33	6	7.0	6.2	5.1	6.1	107	17	27	20	14	20	—	—	—	3	8
Febr.	-8.3	0.4	-6.2	-5.1	-22.0	19	8.6	9	70	46	65	60	26	25.29	6.0	5.0	3.8	4.9	37	11	7	15	8	15	—	—	—	9	5
März	-2.9	7.3	-0.6	0.8	-8.9	3	12.5	21	69	39	63	57	21	21	2.9	2.1	2.3	2.4	4	2	16	3	1	3	—	—	—	16	3
April	-0.4	7.3	0.6	2.0	-7.2	8	11.8	13.21	77	47	76	67	20	12	5.2	5.2	4.3	4.9	67	20	1	10	10	8	—	—	1	10	8
Mai	5.4	11.5	5.3	6.9	0.5	1	16.5	15	83	52	82	72	27	19	4.8	6.3	5.5	5.5	62	16	10	12	10	1	—	—	1	5	8
Juni	7.1	12.8	6.5	8.2	0.6	3.30	22.5	9	76	52	82	70	25	9	5.4	5.9	6.2	5.8	154	53	19	17	14	0	—	—	1	6	11
Juli	7.4	13.1	7.4	8.8	1.6	1	21.0	27	82	52	83	72	32	22	5.8	7.3	4.2	5.8	119	24	14	18	14	1	—	2	2	2	6
Aug.	8.8	15.7	9.6	10.9	3.2	13.14	22.7	26	82	51	83	72	28	27	5.2	5.1	4.9	5.1	141	57	9	17	12	—	—	1	2	8	7
Sept.	5.8	14.5	6.8	8.5	-1.0	22	20.0	19.20	81	44	76	67	22	19.27	4.0	3.2	3.2	3.5	84	63	4	6	4	—	—	—	2	13	4
Okt.	1.8	10.0	3.2	4.6	-4.4	21	17.0	2	87	52	84	74	26	10.21	5.7	4.0	5.2	5.0	63	27	5	8	7	2	—	—	3	7	7
Nov.	-2.0	6.2	-0.3	0.9	-8.4	25	10.9	11	70	44	62	59	20	26.27	4.0	3.3	2.0	3.1	4	2	16	3	2	1	—	—	—	14	3
Dez.	-6.5	-0.1	-5.7	-4.5	-13.4	19	8.8	2	72	52	71	65	32	26	4.5	2.7	3.4	3.5	16	5	31	8	6	8	—	—	1	14	6
Jahr	0.9	8.2	1.8	3.2	-22.0	II	22.7	VIII	77	49	76	67	20	IV XI	5.0	4.7	4.2	4.6	858	63	IX	137	102	65	—	3	13	107	76

Scarl (Unterengadin)

λ = 10° 20′, β = 46° 43′, H = ca. 1810 m, h_r = 2.0 m — Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten

Jan.	-4.8	-2.0	-4.2	-3.8	-13.4	22	4.6	13	64	48	65	59	21	13	5.9	5.8	5.8	5.8	93	17	15	14	13	13	—	—	1	3	6
Febr.	-7.2	-2.1	-6.3	-5.5	-19.0	18	6.4	4.9	55	40	55	50	10	27	5.2	4.7	4.4	4.8	61	13	11	10	10	10	—	—	—	8	5
März	-2.3	5.4	-1.1	0.2	-5.8	1	9.5	10	45	25	47	39	11	15	2.5	2.0	2.5	2.3	26	12	16	4	3	4	—	—	—	15	2
April	0.3	7.0	1.0	2.3	-7.8	11	12.6	20	48	28	46	41	10	12	4.2	4.2	3.8	4.1	50	12	23	11	8	6	—	—	—	9	2
Mai	6.7	11.6	6.0	7.6	1.6	1	16.2	17	56	30	62	49	14	19	4.2	4.6	5.1	4.6	48	14	16	19	7	2	—	—	—	4	3
Juni	7.8	12.7	7.1	8.7	0.1	3.4	23.0	10	63	40	67	57	15	6	4.9	5.5	5.1	5.2	142	56	19	13	11	7	—	—	—	5	6
Juli	8.2	13.9	8.2	9.6	1.6	1	21.5	22	69	37	71	59	21	20.22	5.0	6.0	5.5	5.5	111	22	15	13	13	1	—	3	—	3	7
Aug.	10.2	16.2	10.0	11.6	3.4	14	21.8	25	67	36	71	58	18	27	4.3	4.3	5.5	4.7	151	37	9	14	14	—	—	—	—	5	5
Sept.	6.7	13.1	7.0	8.5	0.1	23	18.2	10	60	29	59	49	10	20	2.9	2.7	2.3	2.6	67	?	—	5	4	—	—	—	—	16	1
Okt.	2.8	9.4	3.5	4.8	-3.7	21	15.3	4	70	42	65	59	13	30	4.6	3.4	3.6	3.9	48	22	5	7	7	2	—	—	1	12	5
Nov.	-1.5	2.4	-0.5	0.0	-9.1	26	9.8	14	52	40	52	48	18	12	2.6	3.1	2.6	2.8	9	4	5	4	3	3	—	—	1	17	4
Dez.	-5.3	-3.4	-4.6	-4.5	-12.1	23	3.9	12	51	47	50	49	25	3 8 26	3.7	3.8	3.1	3.5	18	*6	18	6	6	6	—	—	—	14	4
Jahr	1.8	7.0	2.2	3.3	-19.0	II	23.0	VI	58	37	59	51	10	II/IV IX	4.2	4.2	4.1	4.2	824	56	VI	110	99	54	—	3	3	111	50

Tessin

Grono

λ = 9° 9′, β = 46° 15′, H = 335 m, h_r = 1.3 m — Beobachter: A. Parolini

Jan.	-0.1	4.1	1.0	1.5	-3.4	3	10.4	30	91	73	86	83	30	21	6.3	6.1	5.4	5.9	*140	?	—	*13	*13	*6	—	—	—	7	12
Febr.	0.3	5.5	1.6	2.2	-6.6	19	17.8	9.10	71	51	65	62	24	17	3.9	3.1	2.2	3.1	21	9	21	4	4	4	—	—	—	13	4
März	8.6	16.3	9.9	11.2	1.6	1	21.8	17	62	42	57	54	25	17	1.7	1.2	0.4	1.1	3	3	31	1	1	—	—	—	—	25	1
April	7.7	14.2	8.5	9.7	4.4	3	22.1	21	82	60	73	72	30	7.9 12.28	5.2	4.9	4.9	5.0	94	20	3	14	13	—	—	—	—	9	8
Mai	11.7	17.3	12.2	13.3	4.9	4	22.4	18	91	66	86	81	39	31	6.0	6.1	6.3	6.1	242	?	—	19	19	—	—	—	—	4	12
Juni	17.7	22.6	17.3	18.7	13.0	3	28.6	11	71	54	69	65	40	7.24.25 26.27	4.3	4.1	4.7	4.4	211	71	19	10	9	—	1	2	—	8	6
Juli	17.5	23.4	17.9	19.2	14.0	1.5.6	28.3	22	75	53	71	66	38	10	4.4	3.6	4.8	4.3	163	?	—	8	8	—	—	2	—	6	3
Aug.	17.5	23.1	18.1	19.2	12.0	14	28.0	1	85	63	75	74	36	14	4.7	4.4	4.2	4.4	228	64	9	14	14	—	—	—	—	10	7
Sept.	15.3	21.8	16.3	17.4	12.1	14	26.1	2.9	87	63	81	77	46	22	3.1	3.0	2.3	2.8	233	79	4	7	7	—	—	—	—	18	5
Okt.	10.2	15.8	11.0	12.0	8.2	28	22.6	1	94	74	89	86	55	20.23	6.2	5.0	5.5	5.6	148	39	26	9	9	—	—	—	7	8	12
Nov.	5.4	11.6	7.1	7.8	-5.2	28	17.4	13	80	58	72	70	40	12.17	3.4	3.3	2.4	3.0	16	14	5	2	2	—	—	—	4	18	6
Dez.	-0.7	3.9	1.0	1.3	-7.0	28	10.0	3 18.16	90	67	82	80	31	16	3.5	4.1	2.7	3.4	15	4	11	6	5	2	—	—	4	17	6
Jahr	9.2	15.0	10.1	11.1	-7.0	XII	28.6	VI	82	60	76	73	24	II	4.4	4.1	3.8	4.1	1514	79	IX	107	104	12	1	4	14	143	82

Jura

Airolo

λ = 8° 36′, β = 46° 31′, H_b = ca. 1170 m, h_r = 0.8 m — Beobachter: Fr. Burkhalter

Jan.	-1.3	1.1	-1.2	-0.6	-6.8	22	9.6	3	70	60	72	67	36	21	5.6	5.9	5.6	5.7	202	50	24	13	13	11	—	—	—	5	9
Febr.	-2.2	2.4	-1.2	-0.5	-11.8	18	9.0	15	64	48	61	58	28	10 27.28	4.6	4.6	4.5	4.6	91	20	22	12	10	8	—	—	—	9	6
März	4.0	10.4	4.6	5.9	-1.0	2	16.2	10	58	41	58	52	25	3.19	2.2	2.3	2.4	2.3	18	8	16	5	3	—	—	—	—	18	2
April	4.8	9.6	5.1	6.2	0.4	6	15.4	28	69	53	67	63	23	12	5.5	5.8	5.0	5.4	157	37	16	15	14	3	—	1	1	7	9
Mai	9.6	14.2	9.4	10.6	2.2	3	20.2	17	74	55	77	69	30	1	5.8	6.4	6.4	6.2	175	27	10	19	18	—	—	1	—	3	9
Juni	12.3	16.8	11.2	12.9	5.2	1	24.5	9	64	49	69	61	30	6	4.1	5.2	5.9	5.1	154	77	19	14	12	—	—	1	—	6	4
Juli	12.4	17.1	12.0	13.4	7.2	6	24.6	22	69	51	73	64	35	8	5.4	6.0	5.8	5.7	105	34	28	16	13	—	—	4	—	2	5
Aug.	13.3	18.0	12.9	14.3	7.2	13	23.2	1.26	78	60	82	73	34	21	4.9	5.8	5.1	5.3	243	83	8	18	15	—	—	1	—	8	6
Sept.	10.3	16.4	10.4	11.9	5.4	23	22.1	18	74	52	74	67	24	18	3.2	4.3	3.1	3.5	260	114	3	7	7	—	—	1	—	14	5
Okt.	6.7	11.6	7.0	8.1	0.6	21	18.8	1	79	64	82	75	30	1	4.7	4.6	5.3	4.9	131	36	27	12	11	—	—	—	—	10	9
Nov.	3.7	8.2	3.7	4.8	-4.2	29	13.6	12	58	47	59	55	15	27	2.4	2.8	1.8	2.3	18	13	5	3	3	—	—	—	2	15	1
Dez.	-2.5	0.4	-2.2	-1.6	-9.8	25	10.4	1	65	55	65	62	24	1	2.8	3.7	3.5	3.3	38	8	12	10	8	6	—	—	1	14	4
Jahr	5.9	10.5	6.0	7.1	-11.8	II	24.6	VII	68	53	70	64	15	XI	4.3	4.8	4.5	4.5	1592	114	IX	144	127	28	—	9	4	111	69

Comprovasco

$\lambda = 8^{\circ}\,56'$, $\beta = 46^{\circ}\,28'$, $H = 544.1^{m}$, $h_r = 1.6^{m}$ — Beobachter: Frl. Pia Gianella

1948	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minim.	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mitt.	Niederschlag Summe	Maxim.	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trüb
Jan.	0.9	5.0	1.2	2.1	−3.4	22	9.9	28	—	—	—	—	—	—	6.1	6.7	5.8	6.2	140	35	24	13	11	8	—	—	—	6	12
Febr.	0.6	6.6	1.8	2.7	−7.7	19	18.1	9	—	—	—	—	—	—	4.9	5.1	3.3	4.4	16	6	20	4	4	3	—	—	—	7	4
März	6.7	15.5	8.3	9.7	0.0	2	21.9	9	—	—	—	—	—	—	2.9	3.0	2.5	2.8	5	5	31	1	1	—	—	—	—	16	3
April	7.3	14.6	9.1	10.0	1.7	4	20.9	12. 13	—	—	—	—	—	—	5.1	6.0	5.1	5.4	108	28	5	15	13	—	—	—	—	7	11
Mai	11.7	18.9	12.3	13.8	4.7	3	25.4	18	—	—	—	—	—	—	6.3	7.1	6.1	6.5	129	33	10	18	15	—	—	—	1	2	13
Juni	15.3	22.3	14.9	16.8	7.9	3	29.4	11	—	—	—	—	—	—	3.8	5.1	5.7	4.9	134	61	10	13	10	—	—	4	—	6	4
Juli	15.9	22.4	15.6	17.4	10.9	15	27.9	22	—	—	—	—	—	—	5.2	5.6	5.0	5.3	70	18	14	13	9	—	—	4	—	2	2
Aug.	14.8	21.7	15.7	17.0	9.5	19	28.0	26	—	—	—	—	—	—	4.5	6.3	4.9	5.2	204	43	8	15	13	—	—	2	—	5	5
Sept.	11.5	20.5	13.3	14.7	5.5	23	24.9	16. 27	—	—	—	—	—	—	3.1	4.2	2.6	3.3	132	61	4	7	7	—	—	1	1	14	5
Okt.	9.3	14.8	10.1	11.1	2.3	21	20.3	1. 2	—	—	—	—	—	—	5.8	5.5	6.0	5.8	92	23	27	10	8	—	—	—	—	6	12
Nov.	5.2	10.2	5.6	6.6	−3.5	27	21.0	12	—	—	—	—	—	—	3.4	3.9	2.4	3.2	8	5	5	3	2	—	—	—	3	12	2
Dez.	−0.4	3.6	0.1	0.8	−9.3	28	10.0	3	—	—	—	—	—	—	2.9	4.4	4.0	3.8	20	6	12	7	5	3	—	—	1	14	6
Jahr	8.2	14.6	9.0	10.2	−9.3	XII	29.4	VI	—	—	—	—	—	—	4.5	5.2	4.4	4.7	1058	61	IX	119	98	14	—	11	6	97	79

Monte Brè (ob Lugano)

$\lambda = 8^{\circ}\,59'$, $\beta = 46^{\circ}\,1'$, $H = 910^{m}$, $h_r = 1.5^{m}$ — Beobachter: A. Rezzonico

Jan.	2.0	4.0	2.4	2.7	−2.8	23	9.8	30	—	—	—	—	—	—	4.9	6.1	5.2	5.4	112	34	27	13	12	8	—	—	—	7	[illegible]
Febr.	1.1	4.0	2.0	2.3	−7.2	21	14.6	9	—	—	—	—	—	—	3.5	3.3	3.1	3.3	21	8	20	4	4	4	—	—	—	15	[illegible]
März	7.4	12.6	9.0	9.4	2.3	28	17.2	9	—	—	—	—	—	—	3.2	2.9	2.5	2.9	3	3	31	1	1	—	—	—	—	16	
April	7.1	11.7	9.0	9.2	2.0	1. 6	18.8	27	—	—	—	—	—	—	5.2	6.0	6.0	5.7	160	25	3	14	14	—	—	—	2	8	1
Mai	11.4	15.1	12.2	12.7	5.0	3	20.2	15	—	—	—	—	—	—	7.1	7.1	7.2	7.1	366	49	2	20	20	—	—	—	1	1	1
Juni	14.6	18.5	15.8	16.2	8.7	3	23.2	8. 10. 11	—	—	—	—	—	—	3.8	4.5	5.1	4.5	133	43	18	12	12	—	—	4	—	9	
Juli	14.8	19.5	16.9	17.0	10.0	5	23.6	27	—	—	—	—	—	—	4.8	4.7	4.7	4.7	140	40	4	10	9	—	—	1	—	4	
Aug.	15.8	19.5	17.5	17.6	9.8	12	28.8	24	—	—	—	—	—	—	5.1	5.3	5.1	5.2	490	150	9	12	12	—	—	4	—	5	
Sept.	13.5	17.4	15.0	15.2	9.0	22	20.4	2	—	—	—	—	—	—	3.5	4.2	4.5	4.1	84	23	3	7	7	—	—	—	—	8	
Okt.	9.8	12.3	10.5	10.8	6.8	21	17.2	4	—	—	—	—	—	—	7.3	6.4	7.1	6.9	173	47	5	11	11	—	—	—	5	4	1
Nov.	7.4	9.7	8.0	8.3	1.0	25. 30	18.1	12	—	—	—	—	—	—	3.6	4.6	4.1	4.1	26	10	5	6	5	—	—	—	4	12	
Dez.	1.6	3.2	2.0	2.2	−6.1	28	10.8	3	—	—	—	—	—	—	4.1	4.6	4.1	4.3	33	6	9	7	6	1	—	—	4	15	
Jahr	8.9	12.2	10.0	10.3	−7.2	II	28.8	VIII	—	—	—	—	—	—	4.7	5.0	4.9	4.9	1741	150	VIII	117	113	13	—	9	16	104	8

Seewis: Beobachterwechsel am 1. Juli.

Mezzana

$\lambda = 9^{\circ}\,0'$, $\beta = 45^{\circ}\,51'$, $H = 335^{m}$, $h_r = 1.0^{m}$ — Beobachter: Istituto Agrario

Jan.	1.8	6.5	2.5	3.3	−1.0	22	12.0	8. 30	88	75	90	84	25	1. 8	6.3	6.6	5.7	6.2	173	39	27	13	12	2	—	—	6	5	1
Febr.	1.0	9.4	3.0	4.1	−6.2	25	20.6	9	73	47	67	62	16	17	4.0	3.5	2.0	3.2	25	9	20	4	4	4	—		1	15	
März	6.2	17.6	9.4	10.7	−1.0	1	23.5	17	77	42	68	62	18	19	3.5	2.9	0.0	2.4	3	3	31	1	1	—	—			14	
April	9.9	17.1	11.4	12.5	3.8	2	23.2	12	84	54	78	72	25	9	5.1	5.6	5.1	5.3	158	33	3	13	13		—	1	—	10	
Mai	14.3	19.6	15.8	16.4	6.0	1	26.0	8	91	69	86	82	25	3	6.2	6.5	5.9	6.2	305	55	2	21	21	—	—	3		4	
Juni	19.0	24.9	19.0	20.5	12.0	3	30.5	8	64	45	67	59	25	4.2	3.6	3.7	4.9	4.1	152	68	18	12	11	—	—	3	—	11	
Juli	18.6	25.7	19.1	20.6	13.0	1	30.5	27	76	46	79	67	23	9	4.7	4.6	4.4	4.6	130	32	5	11	11	—		3		7	
Aug.	19.4	26.8	20.6	21.9	13.0	12	32.0	1	81	52	81	71	28	13	3.6	4.1	3.8	3.8	249	111	9	11	10	—	—	3		9	
Sept.	15.3	23.8	17.0	18.3	10.0	23	27.2	9	92	52	81	75	33	7	4.7	4.0	3.1	3.9	94	56	4	7	7	—	—	—	—	11	
Okt.	11.2	17.4	13.1	13.7	6.0	22	26.0	1	97	67	91	85	30	20	6.8	6.2	6.5	6.5	179	52	5	11	10	—	—	—	2	4	
Nov.	5.1	13.0	6.2	7.6	−1.0	27	20.0	24	96	64	96	85	25	24	6.2	4.8	4.0	5.0	24	13	8	6	5	—	—	1	8	7	
Dez.	0.0	5.8	1.3	2.1	−7.0	26	14.0	16	95	77	95	89	30	16. 17	3.9	4.8	3.9	4.2	28	7	12	7	7	2	—	—	6	13	
Jahr	10.2	17.3	11.5	12.6	−7.0	XII	32.0	VIII	84	57	82	74	16	II	4.9	4.8	4.2	4.6	1520	111	VIII	117	112	8	—	14	23	110	

Anhang

zum Jahrgang 1948 der Annalen der

Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1948

Beginnend mit dem Jahrgang 1946 basiert die Ausarbeitung dieser Berichte auf neuen Mittelwerten. Dieselben sind ve öffentlicht in der Arbeit: «Neue Mittel- und Extremwerte der wichtigsten klimatischen Elemente von einigen meteorologische Stationen der Schweiz» von H. Uttinger in Bd. 1945 (Anhang) dieser Annalen.

Das Jahresmittel der Temperatur weist besonders auf den hochgelegenen Stationen bedeutende Überschüsse über den Normalwert auf. Diese betragen im Mittelland etwa 1,1°, am Genfersee 0,8 bis 1,0°, im Alpengebiet 1,1 bis 1,5°. Für die Niederungen waren allerdings die Jahre 1943 und 1945 noch wärmer. Januar und März waren ganz außergewöhnlich warm, zu kalt lediglich Juni und Juli. — Die Sonnenscheindauer weist im Mittelland und am Alpensüdfuß nahezu normale Werte auf. In Genf war sie um zirka 3 % des Normalwerts zu klein. Dagegen sind im Alpengebiet und im Jura allgemein Überschüsse zu verzeichnen, in Graubünden solche von 2 bis 6 %, in den Talstationen des Voralpengebiets und des Wallis bis 8 %, auf dem Säntis 14 %. Sie sind nicht bedeutend (die Station Säntis erzielte z. B. im Rekordjahr 1921 25 % Überschuß). Der März zeichnete sich durch ganz ungewöhnliche Helligkeit aus; Juli und August waren ausgesprochen trübe. — Die Niederschlagsmengen weichen von den langjährigen Durchschnittswerten wenig ab. Die Beträge sind am Genfersee, strichweise auch im Mittelland und im östlichen Graubünden, etwas zu groß, sonst überall etwas zu klein ausgefallen. Ein namhaftes Defizit ergibt sich nur für die nordöstlichen Teile des Mittellandes zwischen Reuß und Bodensee sowie für das Alpsteingebiet. Im Wallis erreicht der Fehlbetrag noch etwa 10 % des Normalwertes. Ein allgemein nasser Monat war der Januar, am Alpennordfuß auch der Juli, in Graubünden der Februar, allgemein trocken dagegen der Dezember, im Osten ferner der Mai, im Westen der März und im Süden März und Dezember. (Vergl. Anhang Nr. 3.)

Die folgende Zusammenstellung gibt Auskunft über die mittleren Verhältnisse und den Witterungsablauf in den einzelnen Monaten.

Der JANUAR zeichnete sich vor allem durch die ungewöhnlich hohen Durchschnittstemperaturen aus, die in der ganzen Schweiz (der Alpensüdfuß ausgenommen) festzustellen sind und die bisher, d. h. seit 1864, nur in den Jahren 1921 und 1936 erreicht oder übertroffen wurden. Sie sind in der Südwestschweiz etwas mehr als 3°, sonst 4 bis 5° höher als das langjährige Mittel. Der Alpensüdfuß erscheint um 1 bis 2° zu warm. — Die Sonnenscheindauer erreichte in Basel, im Genferseegebiet, im Tessin und in Graubünden etwa drei Viertel des normalen Werts. Größer, aber noch unternorm war sie im Mittelland. Der Bewölkungsgrad war allg mein zu groß, im Alpengebiet und am Alpensüdfuß u etwa die Hälfte des Normalwerts. — Die Niederschlag mengen betragen im allgemeinen etwa das Zweieinhal fache des langjährigen Januardurchschnitts. Dieser Übe schuß kann noch als mäßig angesehen werden. Ga ungewöhnlich groß waren die Beträge jedoch im Genfe seegebiet, wo die bisher größten Januarergebnisse geme sen worden sind, nämlich das Vierfache der normale

In der Schweiz herrschte fast während des ganze Monats unbeständiges Westwetter. Die erste Monat hälfte war relativ mild, der Himmel meist bedeckt. D anhaltenden Niederschläge, die zu Beginn des Mona niedergingen, wurden durch einen Warmlufteinbruc vom Atlantik her verursacht. Aufhellungen traten a 8. und 9. nach einem vorübergehenden Kaltlufteinbruc auf. Während einer weiteren Warmluftphase vom 12. b 14. stieg die Temperatur in den Niederungen auf zirk 11°. In der Nacht vom 14. zum 15. erfolgte ein neu Kaltlufteinbruch, der die Mittellandtemperaturen a fast 0° herabsetzte. Er leitete eine kältere Periode e die bis zum 27. anhielt. Sie war bedingt teils durch d Verflachung der Druckverteilung über Mitteleuro (zeitweise leichte Bise), die hier zu Ausstrahlungskäl führte, teils durch Kaltluftzufuhr aus Nordwesten. E am 23. über der Bretagne erscheinendes Tief leitete ei Föhnphase ein. Die Süd- und die Westschweiz haben diesem Tage und am 24. bedeutende Schneemengen halten. Während der Föhnlage, die bis zum 26. anhie blieb das Mittelland kalt und durch Hochnebel bedec Erst vom 27. an stieg die Temperatur hier wieder a neue Warmluftmassen drangen vom Atlantik her in d Kontinent ein und am 31. wurde in Zürich während d Passage des warmen Sektors einer Zyklone sogar e Temperaturmaximum von 17° festgestellt, was im Janu (seit 1864) noch nie vorgekommen ist.

Während der ersten Hälfte des FEBRUAR war d Temperatur auf der Alpennordseite anhaltend um et 4 bis 9° höher, während der zweiten fast ebensoviel tief als das langjährige Mittel. Es ergibt sich ein leicht üb normaler Monatsdurchschnitt. Der Überschuß beträgt Graubünden, dann auch im Genferseegebiet weniger

l, sonst vorwiegend 1 bis 1½°. Die Gipfelstationen weisen negative Abweichungen vom Normalwert auf, die 1° nicht überschreiten. — Die Sonnenscheindauer war am Alpensüdfuß und im Genferseegebiet zu groß, sonst überall zu klein, besonders im Norden (um höchstens 1 %). Nach dem Bewölkungsgrad beurteilt, war besonders Graubünden zu trübe. — Die Niederschlagsmengen waren am Alpensüdfuß und in der Westschweiz, im Jura und in Basel zu klein. Am Alpensüdfuß ist etwa ein Drittel, im Genferseegebiet die Hälfte des Normalwertes gefallen. Besonders beträchtliche übernormale Beträge ergeben sich für die Nordostschweiz. Davos hat mehr als das Dreifache des langjährigen Durchschnitts erhalten.

Während der ersten Monatshälfte herrschte auf der Alpennordseite anhaltend warmes und stark bewölktes Wetter mit Westwind und fast täglichen Niederschlägen, verursacht durch die Störungslinien ziemlich tiefer Depressionen, die von West nach Ost über Nordeuropa hinwegzogen. Während der zweiten Hälfte wurde das Wetter durch ein Hochdruckgebiet beherrscht, das anfangs über Nordeuropa lag und uns kalte, kontinentale Luft, ursprünglich arktischer Herkunft, zuführte. Außer unbedeutenden Schneefällen hat dabei die Alpennordseite keine Niederschläge erhalten. Auf der Südseite verursachte ein vom westlichen Mittelmeer nordostwärts nach dem Mittelmeer wanderndes Tief vom 19. bis 22. mäßige Schneefälle. Mit dem 24. verlagerte sich das Tief nach Osteuropa, wodurch in der Schweiz eine bis ins Monatsende anhaltende Aufheiterung eintrat. Der Temperaturanstieg, der in der Höhe (infolge Warmluftzufuhr aus Süden) schon am 22. eingesetzt hatte, machte sich im Mittelland erst vom 27. an geltend.

Die mittleren Monatstemperaturen des MÄRZ waren in der Schweiz fast überall die höchsten, die seit Beginn der Messungen (1864) je festgestellt worden sind, sowohl im Norden wie im Süden der Alpen. Die Überschüsse über die langjährigen Mittelwerte betragen 4 bis 5°. — Der hohen Temperatur entspricht eine weit überdurchschnittliche Besonnung. Diese erreichte im Mittelland fast das Doppelte der normalen, was für einzelne Stationen wie Bern und Zürich ebenfalls einen Höchstwert bedeutet. Kleinere Überschüsse errechnen sich für die Ost- und die Südschweiz. Im Mittelland war die Zahl der hellen Tage etwa das Dreifache, der Bewölkungsgrad die Hälfte des Normalwerts. Die kleinsten Abweichungen ergeben sich in der Ostschweiz. — Der März war ferner ungewöhnlich trocken, besonders am Alpensüdfuß, wo die Niederschlagsmenge nur wenige Millimeter und sodann im Mittelland (besonders der Westschweiz), wo sie kaum ein Fünftel der normalen beträgt. Größere prozentuale Beträge sind im Osten des Landes gefallen. Für Davos ergibt sich sogar ein kleiner Überschuß.

Das heitere Wetter war bedingt durch ein kräftiges Hochdruckgebiet, dessen Kern während der ersten und letzten Woche des Monats über Mittel-, sonst vorwiegend über Südwest- oder Nordwesteuropa lag. Um die Monatsmitte schaltete sich vorübergehend eine Westwetterphase in die Entwicklung der kontinentalen Druckverteilung ein. In der Schweiz kam es aber nur am 16. und 17. zu einer ernstlichen Verschlechterung des Wetters. An diesen Tagen sind im Nordosten des Landes bei frischem Westwind ziemlich beträchtliche Niederschlagsmengen gefallen. Die Temperatur ist im Mittelland an keinem Tag unter den Normalwert gesunken.

Der APRIL war relativ hell und warm. Doch sind die Abweichungen von den langjährigen Durchschnittswerten nicht bedeutend. Sie betragen für die Temperatur meist 1 bis 1½°, in den Alpen 1½ bis 2°. Frost ist im Mittelland nur in den tiefen Lagen festgestellt worden. — Die Sonnenscheindauer war in Genf und in Lugano fast normal; in der übrigen Schweiz beträgt sie 120 bis 130 % der normalen. Der Bewölkungsgrad zeigt ein leichtes Defizit auf der Nordseite der Alpen, einen Überschuß im Tessin und Engadin. — Die Niederschlagsmengen waren in der Süd- und in der Westschweiz etwas zu groß, sonst überall zu klein, besonders im Alpengebiet der Zentral- und Nordostschweiz, wo sie stellenweise nur die Hälfte des Normalwertes erreichen. Im nordöstlichen Mittelland sind etwa drei Viertel des Normalbetrages gefallen.

Das Wetter in der Schweiz wurde während des ersten Monatsdrittels durch Tiefdruckgebiete, während der zwei übrigen Drittel durch Hochdruckgebiete über dem nördlichen Europa beeinflußt. Anfangs herrschte unbeständiges Westwetter. Zwei Kaltlufteinbrüche am 5./6. und am 8. verursachten namhafte Niederschläge. Vom 10. an war das Wetter vorwiegend hell. Vorübergehende Trübungen sind verursacht worden zunächst durch eine Mittelmeerdepression um die Monatsmitte. Dieselbe verlagerte sich bis zum 18. nach Westeuropa und veranlaßte am 18. und 19. leichte lokale Gewitterstörungen, hauptsächlich im Jura. Ferner geriet die Schweiz am 23. und 24. in den Rückseitebereich einer Depression über Südosteuropa. Am 28. bereitete sich im Norden ein scharfer Kältevorstoß vor. Er erreichte jedoch die Schweiz erst am 30. auf Umwegen, stark abgeschwächt, vom Atlantik her. Er hat besonders der Westschweiz Niederschläge gebracht.

Der MAI ist für die Alpennordseite als warm bis sehr warm, für die Südseite als normal zu bezeichnen. Der Temperaturüberschuß betrug im Osten des Landes und auf den Hochstationen 2 bis 2½ °, im Westen 1½ bis 2 °, in Lugano 0.2 °. — Die Sonnenscheindauer war in Lugano um 23 % zu klein, im Genferseegebiet und in Davos ungefähr normal, in der übrigen Schweiz um 10 bis 15 % zu groß. Die Niederschlagsmengen waren im Jura und im Tessin zu groß. In Lugano (Max. ?) sind 324 mm gemessen worden (Normalwert 192, bisher Maimaximum: 519 mm). Sonst waren die Beträge in der ganzen Schweiz zu klein. In der Zentralschweiz und im nordöstlichen Mittelland sind etwa 50 % des Normalwerts gefallen. Noch kleinere Minima (bis zirka 20 %) finden sich bei Schaffhausen, Sion und Chur.

Der Vorbeigang einer meridional gerichteten Tiefdruckrinne am 2. verursachte zunächst Föhnregen im Tessin und einige Niederschläge in der Westschweiz. Im

Nordosten setzten dieselben erst am Nachmittag des 3. ein. In der Folge lag meist ein Hochdruckgebiet über dem nördlichen Europa. Die Schweiz geriet zunächst unter den Einfluß einer Mittelmeerdepression. Sie führte uns wärmere Luft zu, so daß am 12. in Zürich z. B. ein Temperaturmaximum von 27.5° gemessen werden konnte. Auch kam es wiederholt zu lokalen Gewittern, so am 6. bis 10., am 12. und am 14. bis 16. Nachher verstärkte sich das Hoch zeitweise in der Gegend von Südnorwegen und verursachte vom 17. bis 22. in der Schweiz eine nahezu heitere Bisenlage. Durch Verlagerung des Hochs nach Grönland wurde Nordwesteuropa am 22. bis 24. Mai von Kaltluftmassen überschwemmt. Sie erreichten die Schweiz vorläufig nicht. Jedoch zogen während der letzten Woche des Monats einige Wellenstörungen dem Rand der Kaltluft entlang von den Azoren nordostwärts gegen Skandinavien. Sie verursachten in der Schweiz veränderliche, meist starke Bewölkung und besonders am 26., 28. und 29. namhafte Niederschläge. Die Rückseiteschauerzone der letzten, die nun die Kaltluft auch in unser Land brachte, hielt sich ziemlich lange. Der 31. war wieder vollständig heiter.

Der JUNI weist (als erster seit Februar 1947!) fast durchwegs eine im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt etwas zu tiefe Mittel-Temperatur auf. Die Abweichungen sind aber in den Niederungen meist kleiner als $^1/_2$ °; in Genf und Graubünden sowie auf den Höhenstationen betragen sie $^1/_2$ bis 1 °. Im Tessin war die Temperatur normal. — Die Sonnenscheindauer war auf der Alpensüdseite zu groß, auf der Nordseite meist etwas zu klein. Ein erhebliches Defizit (nahezu 20 % des Normalwertes) ergibt sich für Genf und Lausanne. — Im Tessin ist etwas zu wenig Niederschlag gefallen, in der übrigen Schweiz meist zu viel. Im Mittelland waren die Überschüsse nur gering, dagegen hat Graubünden fast das Doppelte des Normalwertes erhalten. Auch das Wallis und das Genferseegebiet haben namhafte Überschüsse zu verzeichnen.

Zu Beginn des Monats war das Wetter noch unbeständig. Mit dem 4. begann sich jedoch auf dem Kontinent ein flaches Hoch aufzubauen, dessen Kern sich bald nach dem Raum zwischen Island und Skandinavien verlagerte. Unter seinem Einfluß herrschte in der Schweiz vom 5. bis 14. vorwiegend heiteres und warmes Wetter bei leichter Bise. Etwa vom 14. an konnte man ein langsames, anhaltendes Fallen des Luftdrucks im Norden feststellen, was allmählich zur Ausbildung einer Westwind-Situation führte. Zunächst wurde eine niedere Kaltluftschicht, die schon am 13. in Frankreich eingedrungen war, ostwärts in Bewegung gesetzt. Dabei löste sie am 14. im Westen, am 15. auch im Osten verbreitete Gewitterregen aus. Weitere vom Atlantik herkommende Kaltluftstaffeln verursachten Regenschauer und ein anhaltendes Sinken der Temperatur. Am 19. wurde eine Kaltfront über der Schweiz stationär und verursachte anhaltende Niederschläge, besonders im Osten und Süden des Landes, wo sehr beträchtliche Tagesmengen gefallen sind (Zürich 36 mm, Arosa 105, Locarno 154). Zu Beginn des letzten Monatsdrittels trat eine Verstärkung des Azorenhochs ein, womit die unbeständige, kühle «Monsunlage» endgültig wurde.

Die durchschnittlichen Temperaturen des Monats JULI waren auf der Alpennordseite meist um 2 bis 2½° tiefer als die langjährigen Mittel. Sie sind bisher nur selten unterschritten worden, zuletzt im Juli 1919. — Die Sonnenscheindauer betrug in Lugano 84 %, in Davos 66 %, im Genferseegebiet etwa drei Viertel, im Mittelland sogar nur zwei Drittel der normalen. Geringere Julibeträge sind hier bisher noch nie gemessen worden. Der Bewölkungsgrad war überall um 30 bis 45 % zu groß. Die Zahl der hellen Tage betrug meist ein Drittel, die der trüben das Doppelte der normalen. — Die Niederschlagsmengen zeigen lediglich im südlichen Graubünden, im Tessin und im untern Wallis ein mäßiges Defizit. Auf der Alpennordseite beträgt der Überschuß meist mehr als die Hälfte, in der Gegend von Aarau das Doppelte des Normalbetrages.

Das kühle und nasse Wetter, das auf der Alpennordseite während der ersten Monatshälfte herrschte, war verursacht durch die anhaltende Kaltluftzufuhr aus Nordwesten oder Norden, die durch folgende Druckverteilung bedingt war: Kräftiges Hochdruckgebiet auf dem Atlantik, das sich von den Azoren nordwärts meist bis nach Grönland oder Island erstreckte, Depressionen über der Nordsee und Italien. Am 6. kamen auf der Nordseite der Alpen die meisten Morgentemperaturen ($7^1/_2{}^h$) den bisher tiefsten Juliterminminima bis auf etwa 1° nahe. Zwischen dem 15. und 20. vollzog sich eine durchgreifende Umgestaltung der Wetterlage. Das Atlantikhoch verschwand. Dafür wurde ein mäßiges Hoch über Südosteuropa aufgebaut. Fortan zogen dahin die Störungen dem nordwesteuropäischen Küstengebiet entlang nach Nordosten und berührten die Schweiz wenig, so daß hier vom 19. an zeitweilig sommerlich warmes und (abgesehen vom 24.) meist helles und trockenes Wetter herrschte. Gegen Ende des Monats entstand über Frankreich ein nordostwärts wanderndes flaches Gewittertief. Auch in der Schweiz sind vom 2[illegible] an, besonders aber am 30., namhafte Gewitterniederschläge gefallen.

Die AUGUST-Temperaturen stimmen in den Niederungen fast überall mit den Normalwerten überein. Im östlichen Alpengebiet sind geringe Überschüsse (nie über 1 Grad) zu verzeichnen. — Die Sonnenscheindauer betrug im Mittelland etwa 80 % des langjährigen Mittels. Im Alpengebiet und am Alpensüdfuß war sie im allgemeinen etwas größer, doch kann der Monat allgemein als trübe bezeichnet werden. Der Bewölkungsgrad betrug etwa 120 bis 140 %. — Die Niederschlagsmengen waren zu groß im Waadtland (etwa 150 % des Normalwertes), in Graubünden und im Nordtessin (110 bis 130 %) und ganz besonders im Sottoceneri. In Lugano sind 23 % des Normalwertes gefallen. Im übrigen Alpengebiet und auch im Mittelland nordöstlich der Reuß waren die Niederschlagsmengen etwas zu klein.

Das Wetter war während fast des ganzen Monats sehr unbeständig, wobei die verschiedensten Wetterlagen zur Ausbildung kamen. Auf der Alpennordseite kön-

etwa zehn Tage als «schön» gelten. Vom 1. bis 7. kam es wiederholt zu örtlichen Gewittern. Vom 8. bis 18. gingen die Störungslinien einiger Depressionen von West nach Ost über unser Land hinweg. Das Wetter war relativ kühl (besonders am 14.) mit Westwind und zeitweiligen Niederschlägen. Einige wegen des hohen Luftdruckes und Windstille oder Bise unerwartete Regenfälle knüpfen sich an Fronten aus Norden, die beim Heranrücken an die Alpen stationär wurden, so die großen Niederschläge, die am 9./10. in Graubünden und im Tessin (Lugano 173 mm) gefallen sind, ferner das unerwartete Regenwetter vom 18. nachmittags und nachts sowie auffallende Gewitter, die mitten in einer Schönwetterperiode mit Hochnebel und Bise am 28. zum Ausbruch kamen und im Berner Oberland und im Vierwaldstätterseegebiet ausgiebige Niederschläge verursachten. Die genannte, im übrigen trockene und relativ kühle Schönwetterperiode dauerte vom 25. August bis ans Monatsende.

Das SEPTEMBER-Mittel der Temperatur entspricht in den Niederungen ziemlich genau dem langjährigen Durchschnitt. Nur auf den Hochstationen und im Tessin wurde derselbe etwas überschritten. — Die Bewölkung war in den Alpen, im Jura, im Genferseegebiet und am Alpensüdfuß allgemein zu gering, im Mittelland ungefähr normal. — Die Normalwerte der Niederschlagsmengen sind im Waadtland, im Westtessin und besonders im Wallis (hier um etwa 50 %) überschritten worden. Die ganze übrige Schweiz hat zu wenig Niederschlag erhalten, besonders das nordöstliche Mittelland, wo die Beträge die Hälfte des Normalwerts nicht überschreiten.

Bemerkenswert sind vor allem die großen Tagesniederschläge, die am 4. im Westtessin und im Wallis gefallen sind und die im Unterwallis ausgedehnte Überschwemmungen zwischen Martigny und Charrat verursacht haben. Es wurde gemessen am Morgen des 4. bzw. 5. in Camedo (Centovalli): 205 bzw. 299 mm, Cevio 91, 97 Fiesch 40, 81, Saas-Fee 45, 84, Visp 25, 67, Sion 20, 52, Bex 31, 50. Ein Tief über Großbritannien hatte an den Vortagen kalte Luft nach dem westlichen Mittelmeer verfrachtet. Dies veranlaßte hier die Bildung eines Tiefs, das sich bis zum 5., einem Warmluftvorstoß aus Süden folgend, nordwärts über die Alpen hinweg nach Süddeutschland verlagerte. — Ferner verursachte eine Störungslinie aus Westen am 11. bemerkenswert große Niederschläge im Jura und im Mittelland der Westschweiz: Lausanne 46, Payerne 45, Saignelégier 45 mm. An den übrigen Tagen, insbesondere während der zweiten Monatshälfte, war das Wetter fast anhaltend trocken, zeitweise etwas bewölkt, aber im ganzen sehr sonnig. Etwa vom 15. bis 21. lag zwar der Kern des Hochdruckgebiets auf dem Atlantik, jedoch erstreckte sich ein Ausläufer desselben bis ins nördliche Alpenvorland. Am 22. oder 23. morgens wurde, im Anschluß an einen Kaltlufteinbruch aus Norden, der durch eine Nordeuropazyklone am 21. eingeleitet worden war, das Temperaturminimum des Monats erreicht und ein Hoch auf dem Kontinent aufgebaut, das bis in den Oktober hinein Bestand hatte.

Der OKTOBER ergab in der ganzen Schweiz ein etwas zu hohes Temperaturmittel. Der Überschuß beträgt meist 1 bis $1^1/_2$ °, am Alpensüdfuß 2 °. — Die Sonnenscheindauer erreichte im Mittelland etwa 110 bis 120 %, in der Jurazone 120 bis 130 % des Normalwerts. Das Südtessin mußte sich mit einer etwas unternormalen Sonnenscheindauer begnügen. Nach dem Bewölkungsgrad und der Zahl der hellen und trüben Tage beurteilt, erscheint das nordseitige Alpengebiet und das Wallis wie der Jura zu hell, dagegen das Mittelland, Graubünden und besonders das Tessin zu trübe. In Zürich und in Lugano ist nur die Hälfte der normalen Anzahl heller Tage gezählt worden. — Der Oktober war mit Ausnahme des Südtessins, wo immerhin vier Fünftel des Normalwerts an Niederschlägen gefallen sind, ausgesprochen trocken. Im übrigen Tessin und in der Jurazone sind etwa drei Viertel, im Mittelland und in den Alpen nur ein Drittel bis die Hälfte des Normalbetrags gefallen.

Der Beginn des Monats war unter dem Einfluß eines von Westen nach Osten ziehenden Hochdruckgebiets schön und warm. Am 4. erfolgte ein Kaltlufteinbruch, der zu einer etwas kühleren, jedoch im allgemeinen noch sonnigen Witterung führte. Die anfangs von Westen nach Osten gerichtete Hochdruckachse drehte am 8. auf Nord-Süd und das Zentrum verlagerte sich langsam von Skandinavien nach dem Schwarzen Meer und der Türkei. Vom 16. an verursachten die Fronten der über Nordeuropa hinwegziehenden Zyklonen wieder regnerisches Wetter. Dann spaltete sich jedoch eine Zelle des Azorenhochs ab und zog nach Zentraleuropa und dem Balkan, so daß wieder einige warme und schöne Tage auftraten. Nach kurzer Föhnphase trat dann am 26. ein neuer Wetterumschlag ein, der zu kaltem Bisenwetter führte.

Der NOVEMBER war für den Jura, das Alpengebiet und den Alpensüdfuß ausgesprochen warm. Die Durchschnittstemperaturen übersteigen hier das langjährige Mittel um $1^1/_2$ bis 2°. In Gipfellagen dürften die Überschüsse noch größer gewesen sein. Der Überschuß von 3.4° auf dem Säntis kommt dem bisherigen Maximum sehr nahe. Aber auch die Niederungen der Alpennordseite weisen noch durchwegs geringe Überschüsse (meist 0.7°) auf. — Der Monat war im nordöstlichen Mittelland zu trübe, sonst überall etwas zu hell, besonders im Jura und im Wallis. — Der November hat sich ferner für den Alpensüdfuß als außergewöhnlich trocken erwiesen. Lugano hat nur 4 statt 136 mm Niederschlag erhalten; aber auch in Graubünden überstiegen die Beträge noch nicht 20 % des Normalwerts. Die Alpennordseite hat meist über 50 % erhalten, das Mittelland 80 bis 90 %, das Genferseegebiet und der Jura 60 bis 70 %.

Während des ersten Monatsdrittels war das Wetter in der Schweiz bei veränderlicher, meist westlicher Luftbewegung unbeständig, mit zeitweiligen mäßigen Niederschlägen und relativ mild. Die kontinentale Druckverteilung war während dieser Zeit sehr starken Veränderungen unterworfen. Vom 9. an vermochte sich erstmals ein Hochdruckgebiet zunächst für einige Tage zu halten, um sich dann nach Passage einer leichten Störung am 16., die sich hauptsächlich durch kräftigen West-

wind bemerkbar machte, dauernd auf dem Kontinent festzusetzen. Sein Kern lag anfänglich direkt über dem Alpengebiet oder über dem Nordbalkan; später verlagerte er sich etwas nordwärts. Das Hoch dehnte sich dabei zeitweise bis nach Skandinavien aus und führte unserem Lande kalte Luft aus Norden zu. Während der Hochdrucklage erfreute sich der Jura und das ganze Alpengebiet, meist auch der Südfuß, anhaltend sonnigen Wetters, während die Niederungen der Alpennordseite anfangs vormittags, vom 19. an jedoch fast dauernd unter einer Nebel- oder Hochnebeldecke lagen. Dabei war es in den Niederungen seit dem 23., d. h. mit Einsetzen der Bise, kalt geworden, den ganzen Tag bis drei Grad unter Null. Das Niveau des Nebelmeers lag meist in 800 m, um den 25. in 1300 m Höhe. Die Höhen waren tagsüber mild. Am 27. wurde auf 1600 m ü. Meer, in Gipfellage, den ganzen Tag eine um 9 Grad höhere Temperatur festgestellt als in den Niederungen.

Das Temperaturmittel des DEZEMBER war überall etwas zu hoch. In den Niederungen sind allerdings nur kleine Abweichungen vom Normalwert vorgekommen (meist weniger als 0.6 °), sehr große dagegen in der Höhe. — Die Sonnenscheindauer war im nordöstlichen Mittelland um etwa 10 bis 20 % des Normalwerts zu klein, sonst zu groß, namentlich in den Alpen und im Juragebiet, einschließlich Basel, wo bis 150 % des Normalwerts gemessen wurden. Für den Bewölkungsgrad ergeben sich im Mittelland ungefähr normale, am Alpensüdfuß etwas zu große, im Alpengebiet (besonders im Wallis) zu kleine Werte. Im Mittelland sind keine hellen Tage vorgekommen. — Die Niederschlagsmengen betragen in der Nordschweiz, im Wallis und im Engadin etw 20 bis 30 %, im Tessin, im Jura und an dessen Südos fuß 30 bis 40 %, im übrigen Mittelland und im Genfe seegebiet 40 bis 50 % des Normalwerts. Mehr als 50 % sind nur vereinzelt in den Alpen gemessen worden. Ar 31. Dezember hatte Davos erst 15 cm Schneehöhe, Grin delwald 25 cm.

Die Hochdrucklage mit heiterem Wetter in der Höh Nebel in den Niederungen, die schon die zweite Hälft des November beherrscht hatte, hielt (abgesehen vo einer kurzen Unterbrechung am 4.) während des erste Drittels des Dezember an. Der Hochdruckkern lag dabe meist über Südosteuropa. Während des zweiten Monat drittels war die allgemeine Wetterlage sehr veränderlic Randstörungen der atlantischen Depression verursachte am 9. Niederschläge in der Westschweiz, vom 9. bis 1 zeitweise Föhn mit Regenfällen im Tessin. Der ganze Alpennordseite brachte eine Kaltfront am 15. und ein Staulage am 17. namhafte Niederschläge. Anhaltende Druckanstieg über Nordeuropa führte hier bald zur Aufbau eines Hochs, das vom 18. an in der Schweiz ein Bisenlage mit Kaltluftzufuhr aus Osten erzeugte. Vor 20. bis 27. erstreckte sich das Hoch von Ungarn nac Großbritannien. Unter seinem Einfluß hatten wir wäh rend des letzten Monatsdrittels in der Höhe wieder hei teres und tagsüber mildes Wetter, in den Niederunge Hochnebel mit Obergrenze in anfangs 1300, später 700 m Höhe und Temperaturen von einigen Grad unter Null Mit dem 29. stellte sich die Wetterlage auf unbeständiges milderes Westwindwetter um. Die Störungen, die nur vom Atlantik her kommend über unser Land hinweggin gen, brachten nur sehr geringe Niederschlagsmengen.

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1948

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
		Temperatur in ° C												
Basel	317	4.9	2.3	8.1	10.2	14.6	16.4	16.1	17.6	14.2	9.9	4.5	0.9	10.0
La Chaux-de-Fonds	990	1.2	-1.1	5.9	6.3	11.2	12.6	12.3	14.7	11.4	7.6	3.7	0.1	7.2
Zürich	493	3.8	2.0	8.6	10.0	14.9	15.9	15.5	17.3	14.4	10.3	4.5	0.3	9.8
Bern	572	3.0	1.5	8.0	9.2	13.8	15.4	15.3	16.7	13.6	9.3	3.7	-0.2	9.1
Lausanne	553	3.2	2.3	9.5	9.7	14.6	15.9	16.0	17.5	14.4	10.6	5.7	1.5	10.1
Genf	405	4.1	2.9	9.4	10.1	15.0	16.4	17.2	18.7	14.6	11.1	5.4	1.5	10.5
Davos	1561	-3.0	-5.1	0.5	3.4	9.2	9.4	9.9	12.0	9.0	4.9	0.6	-4.0	3.9
Säntis	2500	-7.2	-9.5	-3.0	-3.0	2.0	2.2	3.2	5.5	4.2	1.3	-1.6	-4.7	-0.9
Lugano	276	3.3	4.8	11.2	12.3	15.4	19.2	19.9	20.3	17.7	13.4	8.0	3.0	12.4
		Abweichungen von den normalen Mitteln												
Basel	317	5.2	1.0	3.6	1.5	1.4	-0.1	-2.3	0.1	0.0	1.1	0.4	0.6	1.1
La Chaux-de-Fonds	990	3.8	0.5	4.8	1.3	1.6	-0.4	-2.7	0.5	0.1	1.2	1.8	1.8	1.2
Zürich	493	4.6	1.1	4.4	1.4	1.9	-0.4	-2.5	0.1	0.4	1.6	0.7	0.2	1.1
Bern	572	4.6	1.3	4.6	1.2	1.5	-0.2	-2.4	0.0	-0.1	1.4	0.7	0.5	1.1
Lausanne	553	3.2	0.8	5.0	1.2	1.7	-0.4	-2.3	0.0	-0.1	1.4	1.1	0.6	1.0
Genf	405	3.5	0.9	4.2	0.9	1.4	-0.8	-2.1	0.3	-0.4	1.4	0.3	0.0	0.8
Davos	1561	4.0	0.3	2.8	1.3	2.2	-0.9	-2.2	0.7	0.7	1.5	1.9	1.7	1.2
Säntis	2500	1.5	-0.7	4.9	1.8	2.4	-0.6	-1.8	0.7	1.4	2.6	3.4	3.2	1.5
Lugano	276	1.7	1.5	4.3	1.2	0.2	0.1	-1.4	-0.1	0.7	1.9	1.7	0.4	1.0
		Niederschlag in mm												
Basel	317	106	28	5	44	79	121	133	94	67	50	48	12	787
La Chaux-de-Fonds	990	226	78	24	103	130	155	234	197	91	64	63	48	1413
Zürich	493	130	57	24	64	51	155	170	95	48	25	54	22	895
Bern	572	129	32	7	67	67	126	193	136	65	38	55	29	944
Lausanne	553	230	30	12	83	103	152	112	158	110	46	52	41	1129
Genf	405	191	18	21	103	50	136	75	72	93	42	48	33	882
Davos	1561	100	173	59	54	34	236	151	144	51	27	9	27	1065
Säntis	2500	310	366	180	100	129	469	517	286	101	49	103	86	2696
Lugano	276	169	20	6	158	325	141	135	443	126	167	4	26	1720
		Abweichungen von den normalen Summen												
Basel	317	65	-13	-48	-21	-2	23	43	8	-11	-24	-11	-40	-31
La Chaux-de-Fonds	990	120	-17	-83	-23	0	13	99	67	-26	-73	-55	-82	-60
Zürich	493	76	5	-44	-22	-52	33	46	-24	-49	-61	-9	-48	-149
Bern	572	81	-19	-59	-9	-27	13	81	28	-24	-50	-13	-35	-33
Lausanne	553	172	-29	-63	17	11	53	12	48	11	-62	-33	-38	89
Genf	405	144	-32	-42	34	-26	57	-3	-24	8	-57	-31	-35	-7
Davos	1561	41	120	5	-6	-26	129	16	13	-41	-43	-53	-39	106
Säntis	2500	80	185	-11	-151	-94	189	210	-2	-122	-144	-77	-152	-89
Lugano	276	109	-41	-109	-4	133	-44	-39	256	-49	-31	-132	-54	-5
		Sonnenscheindauer in Stunden												
Basel	317	45	74	241	178	218	200	153	179	203	132	84	83	1790
La Chaux-de-Fonds	990	47	76	200	163	201	172	124	167	197	157	140	118	1762
Zürich	493	46	70	248	186	231	203	147	185	176	121	43	30	1686
Bern	572	49	83	248	187	228	205	159	184	193	123	73	65	1797
Lausanne	553	52	113	252	200	232	200	193	194	222	148	90	69	1965
Genf	405	48	110	257	202	237	224	230	218	216	139	65	32	1978
Davos	1561	72	89	209	187	190	155	132	174	198	142	112	114	1774
Säntis	2500	74	87	235	175	215	138	107	162	216	164	149	154	1876
Lugano	276	89	184	243	181	159	263	235	225	222	125	125	117	2168
		Abweichungen von den normalen Summen												
Basel	317	-19	-20	114	31	23	-14	-80	-44	45	23	19	29	107
La Chaux-de-Fonds	990	-28	-20	78	35	32	-14	-87	-44	43	38	55	56	144
Zürich	493	-2	-18	114	29	29	-20	-97	-45	14	18	-10	-6	6
Bern	572	-9	-14	116	34	28	-18	-90	-55	21	8	10	22	53
Lausanne	553	-22	-1	100	24	7	-51	-73	-61	34	22	15	9	3
Genf	405	-13	5	101	12	-7	-49	-63	-57	16	13	-2	-15	-59
Davos	1561	-22	-20	61	36	18	-21	-69	-29	32	8	14	31	39
Säntis	2500	-38	-34	97	48	63	-3	-54	-9	63	20	28	48	229
Lugano	276	-36	38	71	6	-47	23	-45	-41	26	-21	16	11	1

Nr. 2

Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1948

établie à l'aide des statistiques de la Station centrale de météorologie et de celles de la Société Suisse d'Assurances contre la Grêle à Zurich, par Ch. Golaz.

Canton	Avril			Mai																	Juin																		
	19	25	29	7	9	10	12	13	14	15	16	17	19	21	22	24	25	26	29	30	1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	25	28	29	30
Argovie			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2	.	.	6	.
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Bâle	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	6	.	.	.	.	3	.	1	.	1	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Berne	.		.	.	6	19	12	4	.	.	5	.	.	1	.	31	.	1	.	1	.	4	1	2	4	.	.	25	.	17	.	.	9	.	3	6	1	3	1
Fribourg	.	.	.	.	.	26	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	18	.	8	4	.	1	1	.	.	1	2	.
St-Gall	.	.	.	5	.	.	.	.	9	8	.	.	.	.	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	2	.	.	.	.	9	.	14	.
Genève	3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lucerne	.	.	1	2	17	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	6	.	8	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	.	1	17	.	5	.	1	1	1	.	.
Neuchâtel	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	6	1	.	.	.	.	2	.	.	2
Soleure	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	1	11	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Tessin	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4	1	.	.	.	.	1	.	.	13	.	1	.	1	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	7
Thurgovie	.	.	.	1		.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	6	.	.	2	3	35	.	14	.
Unterwald	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	.	11	1	3	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	12	1	15	1	.	.	.	.	.	4	6	11
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	7	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	14	.	28	1
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	3	.	1	.	.	2	.	1	.
Totaux	3	1	1	11	37	52	15	5	14	11	25	2	2	7	4	57	3	23	2	3	1	4	2	17	48	2	1	86	2	75	43	2	19	5	9	71	7	78	29
par mois	5			273																	495																		

Suite de la dite statistique.

Canton	Juillet																			Août														Sept.	Sommes
	1	2	5	6	8	10	13	14	16	17	18	20	22	23	28	29	30	31	1	2	3	4	5	7	9	10	11	12	13	14	18	28	29	4	
Argovie	2	.	11	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	10	.	.	.	.	.	6	.	10	6	.	.	3	.	.	71
Appenzell	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	2	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	3	.	.	50
Berne	.	.	11	.	.	.	.	.	2	2	.	21	.	.	4	4	7	.	3	6	2	1	1	.	.	8	.	2	1	.	.	7	.	.	241
Fribourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	.	.	4	.	.	.	26	10	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	136
St-Gall	.	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	5	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	15	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	33
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Lucerne	.	.	15	1	1	.	.	.	1	.	.	5	.	.	.	.	11	1	.	10	.	2	.	.	.	5	.	1	.	.	.	12	.	.	137
Neuchâtel	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	8	.	.	2	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	22
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	24
Soleure	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	4	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	43
Tessin	1	.	21	.	1	11	.	1	.	2	.	.	.	14	3	.	4	1	.	5	.	.	.	1	1	34	1	6	.	.	2	15	5	2	180
Thurgovie	.	1	1	.	2	1	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	19
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
Vaud	9	1	1	.	.	.	.	.	.	5	.	15	.	.	34	1	.	.	.	14	4	.	.	.	.	4	.	.	4	.	.	.	.	.	162
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3
Zurich	1	.	18	.	2	.	.	.	2	15	.	1	.	.	.	.	11	.	.	5	.	.	.	.	.	12	.	15	.	.	.	2	.	.	141
Zoug	.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	21
Totaux	16	3	89	1	9	13	1	1	7	55	1	117	1	14	49	17	46	2	39	97	6	3	1	1	1	75	1	38	7	4	2	49	5	2	1546
par mois	412																		329															2	1546

Nr. 3

Monats- und Jahressummen

der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung im Jahre 1948

Als Niederschlagstage werden für diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag gezählt.
Die mit * bezeichneten Summen sind nach den Nachbarstationen interpoliert.

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
A. Rheingebiet																	
I. Quellgebiet bis Bodensee																	
Sedrun (Tavetsch)	ca 1401	114	139	64	56	74	157	128	155	142	77	27	25	1158	66	19. VI.	126
Platta (Medels)	1378	84	82	26	67	89	208	105	174	157	98	17	12	1119	96	19. VI.	117
Disentis	ca 1168	113	114	31	49	67	148	103	174	116	102	33	23	1073	66	19. VI.	120
Vial	ca 1280	93	91	19	71	70	193	112	227	158	117	18	20	1189	97	8. VIII	116
Val	1210	97	109	31	56	63	158	98	170	120	107	19	25	1053	70	19. VI.	95
Surrhein	ca 892	102	145	70	47	65	152	98	143	124	91	9	10	1056	69	4. IX.	93
Panix	ca 1300	94	125	38	65	48	199	105	170*	105	67	22	38	1076	70	19. VI.	121
Vrin	ca 1454	92	98	15	76	69	160	104	129	109	79	19	28	978	78	19. VI.	115
Vals	ca 1248	98	60	12	59	62	176	95	160	124	85	6	17	954	57	19. VI.	105
Ilanz	ca 704	99	107	39	59	32	131	97	120	73	63	11	11	842	72	19. VI.	107
Flims	ca 1100	126	175	46	60	49	213	166	176	69	73	26	35	1214	85	19. VI.	121
Safienplatz	ca 1270	108	103	34	57	46	175	112	166	79	83	13	24	1000	83	19. VI.	112
Bernhardin-Paß	2073	—	—	—	—	—	264	187	415	216	155	18	—	—	122	19. VI.	—
Hinterrhein	ca 1624	120*	61	4	149	113	175	115	260	156	127	11	23	1314	81	8. VIII	143
Splügen (Dorf)	ca 1500	117	77	11	104	90	194	98	214	124	110	2	21	1162	109	19. VI.	108
Avers am Bach	ca 1955	71	50	5	63	81	175	117	166	83	79	10	18	918	82	19. VI.	117
Inner-Ferrera	ca 1480	82	40	3	71	85	166	145	196	108	82	5	19	1002	87	19. VI.	103
Andeer	ca 980	88	58	10	66	44	161	103	145	79	74	3	12	843	94	19. VI.	98
Thusis	785	80*	68	30	68	39	159	126	159	89	87	16	20	941	53	19. VI.	103
Bivio	ca 1780	119	92	5	111	70	215	141	157	94	88	15	35	1142	70	19. VI.	107
Savognin	ca 1213	91	73	13	70	41	164	121	128	69	55	7	21	853	70	19. VI.	97
Weißfluhjoch	2540	143	179	65	61	37	169	197	151	44	22	9	31	1108	61	19. VI.	134
Davos-Platz	1561	100	173	59	54	34	236	151	144	51	27	9	27	1065	86	19. VI.	121
Albula (Hospiz)	ca 2315	42	40*	10	44	61	111	112	162	80	59	11	11	743	69	9. VIII	113
Filisur	ca 1040	79	76	22	63	32	162	128	127	55	47	4	13	808	79	19. VI.	95
Lenzerheide	ca 1477	65	79	41	52	34	182	161	134	58	40	13	20	879	72	19. VI.	103
Nisellas (Alvaschein)	ca 890	63	62	28	56	25	153	116	111	65	53	7	15	754	74	19. VI.	93
Tomils	ca 823	79	90	33	46	22	161	107	134	62	57	9	22	822	95	19. VI.	99
Arosa	1865	121	142	49	74	69	269	235	228	123	53	18	36	1417	105	19. VI.	137
Tschiertschen	1351	87	93	38	54	43	213	144	151	62	43	17	25	970	99	19. VI.	120
Chur	633	73	106	38	41	21	174	113	124	55	39	10	14	808	95	19. VI.	99
Klosters	ca 1207	151	190	89	71	48	270	208	150	74	40	22	33	1346	82	19. VI.	133
St. Antönien	ca 1460	156	175	90	59	63	265	227	163	68	35	73	36	1410	84	19. VI.	144
Schiers	670	127	134	69	35	24	196	137	135	40	32	16	31	976	106	19. VI.	115
Seewis	954	140	180	101	43	19	252	191	162	51	40	18	37	1234	115	19. VI.	126
Plantahof b. Landqu.	530	94	137	59	41	19	200	137	137	58	42	10	26	960	104	19. VI.	104
Vättis	956	91	126	59	40	27	213	120	144	56	51	10	24	961	87	19. VI.	118
Bad Ragaz	518	105	132	55	59	33	221	169	148	79	55	15	20	1091	94	19. VI.	116
Sargans	507	132	161	64	52	58	234	207	126	72	52	22	47	1227	82	19. VI.	129
Sevelen	464	99	87	34	38	50	212	185	125	56	36	17	20	959	72	19. VI.	120
Vaduz (Liechtenstein)	460	91	73	32	37	52	198	214	116	59	29	17	18	936	75	19. VI.	114
Haag	448	85	102	49	49	86	251	263	182	79	36	29	40	1251	74	19. VI.	127
Altstätten	468	103	118	48	62	74	224	191	171	49	29	37	36	1142	49	6. VII.	128
Widnau	404	100*	100*	20	56	74	191	175	111	61	40	27	17	972	43	6. VII.	121
Heiden	811	130	105	25	67	98	253	160	138	62	52	39	25	1154	50	19. VI.	145
Rorschach	455	117	92	19	60	88	202	136	138	39	42	42	29	1004	29	23. IV.	130
St. Gallen (Bruggen)	679	103	69	16	65	88	201	202	213	60	35	41	27	1120	93	2. VIII	129

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
II. Bodensee bis Basel (Rorschach und St Gallen siehe vorhergehende Seite)																	
Arbon	ca 409	106	53	11	40	84	151	154	133	37	25	29	12	835	32	19. VI.	120
Amriswil	ca 455	94	55	11	35	102	159	139	94	33	22	33	16	793	30	6. V.	119
Altnau	ca 458	111	50	15	29	60	154	116	84	27	17	30	18	711	31	17. VI.	106
Kreuzlingen	446	118	50	14	38	77	169	130	66	30	25	42	21	780	33	26. V.	110
Haidenhaus	694	104	42	11	39	56	142	145	60	40	21	45	18	723	25	5. VII.	113
Steckborn	ca 400	100	35	8	42	43	137	128	58	33	17	30	16	647	26	5. VII.	104
Eschenz	ca 417	123	44	9	46	43	157	175	64	40	19	37	24	781	27	5. VII.	103
Thayngen	ca 455	129	39	6	58	21	127	130	61	38	25	33	14	681	28	14. I.	115
Buch (Schaffhausen)	433	117	26	4	50	25	124	141	54	36	21	29	12	639	31	19. VI.	98
Dießenhofen	ca 410	132	38	7	56	36	140	154	78	34	21	24	16	736	29	19. VI.	109
Lohn	ca 643	125	46	9	49	19	148	129	59	37	25	36	13	695	28	14. I.	119
Merishausen	ca 535	132	44	5	70	42	146	157	78	25	24	35	13	771	36	14. I.	111
Schaffhausen	448	116	40	3	52	29	127	127	89	29	26	30	10	678	23	14. I.	113
Neu Rheinau	392	108	32	6	53	31	104	109	74	32	25	33	16	623	22	19. VI.	110
Rheinau	358	104	32	5	50	27	104	102	67	30	23	32	11	587	21	19.VI./5.VII.	110
Flaach	362	123	36	9	75	68	140	127	94	32	28	39	26	797	32	18. VI.	121
Wil (bei Rafz)	ca 410	145	49	13	73	46	121	149	96	32	32	39	22	817	22	5. VII.	125
Kaiserstuhl	ca 342	154	50	14	61	77	152	141	88	35	35	40	22	869	23	30. VII.	130
Schleitheim	477	111	41	4	49	32	107	90	59	34	16	36	14	593	30	27. VI.	110
Hallau	450	123	38	4	41	38	102	101	84	26	17	33	13	620	24	14. I.	109
Wilchingen	ca 415	165	53	9	55	44	123	139	119	39	30	46	22	844	28	2. VIII.	123
Laufenburg	ca 325	195	78	28	55	54	181	196	148	32	38	61	36	1102	38	5. VII.	127
Wittnau	ca 415	142	73	22	61	53	177	193	118	36	34	57	29	995	47	5. VII.	121
Frick	ca 350	183	73	22	54	57	176	219	117	40	36	58	27	1062	38	5. VII.	125
Möhlin	ca 332	159	49	20	81	68	151	193	144	54	46	53	26	1044	44	5. VII.	130
Wintersingen	444	125	50*	8	59	46	148	225	138	54	42	48	29	972	43	5. VII.	124
Rheinfelden	287	155	47	20	60	58	128	188	140	58	48	59	27	988	52	5. VII.	122
Kilchberg	ca 582	132	70	18	64	62	176	263	110	56	31	68	23	1073	47	5. VII.	131
Böckten	ca 385	128	52	18	72	93	159	265	146	61	52	52	25	1123	51	5. VII	126
Eptingen	ca 571	152	71	5	71	75	167	220	117	53	32	56	17	1036	52	5. VII.	139
Bennwil	ca 526	128	53	12	74	53	184	231	118	61	35	54	21	1024	51	5. VII	128
Waldenburg	ca 533	164	60	15	76	58	191	231	137	61	36	61	29	1119	58	5. VII.	128
Lampenberg	ca 536	130	49	14	59	51	166	252	124	55	39	53	19	1011	51	5. VII.	123
Reigoldswil	ca 497	140	62	18	77	68	220	286	138	61	47	62	30	1209	85	5. VII.	122
Liestal	325	167	51	16	53	48	137	228	152	70	47	55	26	1050	63	5. VII.	125
Arisdorf	ca 430	155	39	13	61	47	138	199	132	69	41	60	19	973	47	5. VII.	126
Basel-Augst	ca 275	147	32	11	51	50	153	191	114	71	49	58	17	944	50	5. VII.	113
Mervelier	ca 560	118	44	16	83	81	145	297	113	79	42	58	27	1103	82	5. VII.	121
Bellelay	ca 930	200	80	20	95	101	151	276	158	90	58	61	38	1328	52	5. VII.	139
Delémont	ca 435	108	33	11	48	68	95	189	116	76	54	44	23	865	47	5. VII.	120
Seewen	ca 551	125	35	17	59	58	162	247	138	62	48	55	21	1027	52	5. VII.	116
Grellingen	ca 328	118	35	13	61	58	120	250	144	80	48	55	18	1000	46	5. VII	122
Pfeffingen	ca 394	126	42	12	64	60	121	213	138	80	54	57	22	989	57	5. VII	123
Aesch	ca 315	128	35	9	61	50	111	181	120	74	43	54	15	881	49	5. VII.	117
Neue Welt	ca 267	104	28	7	45	70	123	148	79	67	47	44	11	773	43	5. VII.	112
Therwil	ca 310	100	29	7	58	89	129	146	110	70	51	44	10	843	41	5. VII.	106
Basel-Binningen	317	106	28	5	44	79	121	133	94	67	50	48	12	787	44	5. VII.	110
Basel-Bernoullianum	277	107	27	6	49	85	127	126	91	68	53	51	12	802	37	5. VII.	115
III. Thur																	
Starkenbach	ca 894	211	184	98	88	112	349	385	181	91	54	58	51	1862	60	6. VII.	141
Ebnat	649	219	147	69	80	120	274	286	165	58	37	57	61	1573	58	5. VII.	142
Ricken	ca 790	226	168	69	98	85	349	346	221	82	41	69	50	1804	63	15. VI.	135
Peterzell	ca 705	183	84	25	76	131	220*	249	190	70	32	43	37	1340	?	?	129
Nollen	ca 740	106	67	22	48	81	203	168	106	43	28	42	24	938	33	5. VII.	125
Degersheim	ca 814	129	86	36	74	107	212	306	170	66	52	65	30	1333	108	6. VII.	137
Herisau	ca 777	128	74	24	70	75	197	207	140	63	30	43	27	1078	45	6. VII.	118
Flawil	ca 610	115	59	12	64	114	177	222	148	61	37	49	24	1082	48	14. V.	141
Säntis	2500	310	366	180	100	129	469	517	286	101	49	103	86	2696	84	6. VII.	162
Urnäsch	ca 837	163	118	36	87	127	292	304	180	78	61	69	48	1563	68	6. VII.	136
Befang b. Hundwil	870	146	106	53	83	133	266	315	204	74	63	48	38	1529	64	6. VII.	147

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Appenzell	ca 781	115	104	41	59	128	272	247	165	58	41	48	35	1313	37	6. VII.	141
Schwäbrig	1156	175	171	44	103	108	318	265	207	81	55	59	48	1634	56	6. VII.	142
Teufen	ca 853	127	108	27	84	103	251	244	199	87	52	52	36	1370	60	6. VII.	143
Bischofszell	ca 502	89	51	10	42	105	189	171	157	45	25	40	21	945	35	6. VII	123
Sulgen	ca 483	92	56	13	32	87	189	149	87	33	22	33	22	815	32	6. V.	121
Weinfelden	ca 446	92	50	13	34	79	179	156	80	38	24	42	22	809	39	26. V.	110
Illhart	ca 540	104	45	17	34	67	149	158	81	38	25	43	22	783	34	6. VII.	110
Müllheim	ca 415	108	68	11	41	67	167	169	71	35	23	40	25	825	30	19. VI.	118
Dußnang	ca 595	187	96	33	71	110	219	245	147	65	49	57	38	1317	58	5. VII.	146
Eschlikon	ca 569	134	69	24	44	129	178	184	95	51	39	48	28	1023	74	14. V.	130
Wängi	ca 475	110	51	12	41	64	153	138	87	44	28	43	21	792	36	19. VI.	123
Aadorf	ca 538	145	69	17	58	82	178	170	101	49	33	51	28	981	40	5. VII.	134
Affeltrangen	ca 486	92	51	9	40	87	198	150	89	34	25	38	26	839	42	17. VI.	123
Thundorf	ca 560	84	51	8	34	57	152	151	63	40	22	36	22	720	31	19. VI.	103
Frauenfeld	433	94	40	8	39	40	147	161	72	44	22	40	20	727	37	19. VI.	110
Kalchrain	ca 585	105	84	6	35	49	145	163	64	41	16	36	24	768	32	19. VI.	122
Nieder-Neunforn	ca 446	90	29	4	41	49	128	159	61	39	19	36	18	673	35	19. VI.	109
Andelfingen	370	121	31	6	61	58	155	145	90	31	31	40	20	789	29	19. VI.	121
IV. Töß																	
Bauma	ca 643	183	98	34	88	97	229	333	169	72	53	68	43	1467	60	5. VII.	140
Sternenberg	ca 880	119	64	26	62	103	189	226	135	69	48	54	21	1116	40	5. VII.	131
Kollbrunn	ca 495	159	64	20	63	59	146	166	100	52	29	48	26	932	37	5. VII.	135
Fehraltorf	ca 536	125	50	13	62	69	188	255	111	63	29	58	25	1048	47	6. VII.	128
Winterthur	ca 485	124	50	17	54	79	154	148	115	49	30	46	26	892	33	14. V.	129
V. Glatt																	
Grüningen	ca 488	151	75	21	58	55	208	225	162	74	45	53	38	1165	46	5. VII.	132
Hinwil	ca 606	162	73	16	76	70	226	282	178	79	34	58	41	1295	58	6. VII.	134
Pfäffikon	ca 550	133	70	13	68	77	204	253	161	73	34	60	31	1177	52	6. VII.	131
Uster	ca 466	138	65	24	62	55	176	203	128	58	31	50	28	1018	43	5. VII.	128
Dübendorf	430	116	43	17	69	63	177	196	92	44	25*	50*	25*	917	41	5. VII.	127
Strickhof (Landwirtschaftl. Schule)	515	134	52	23	61	42	186	176	92	44	21	51	20	902	38	19. VI.	118
Oerlikon	ca 450	134	49	18	65	44	176	166	82	41	19	51	19	864	38	19. VI.	109
Reckenholz		146	57	23	63	53	154	191	108	44	22	48	23	932	40	6. VII.	121
Bülach	ca 430	120	35	12	59	54	165	129	85	42	28	36	21	786	33	19. VI.	128
VI. Limmat																	
Weißtannen	ca 998	134	149	64	62	59	235	195	189	76	66	21	50	1300	79	19. VI.	135
Wallenstadt	ca 430	159	154	69	44	55	249	302	143	71	39	30	19	1334	66	19. VI.	124
Wallenstadtberg	ca 982	196	264	133	57	83	333	431	154	88	51	40	73	1903	77	6. VII.	137
Obstalden	ca 690	111	161	45	54	56	306	317	152	80	40	25	27	1374	52	19. VI.	127
Auen (Linthal)	815	180	229	96	79	68	289	267	222	123	78	32	49	1712	52	20. VI.	141
Braunwald ob Linthal	1190	218	226	145	76	61	288	313	236	120	72	32	53	1840	73	19. VI.	142
Elm	959	161	165	90	68	56	251	263	233	97	85	27	53	1549	79	19. VI.	140
Glarus	480	177	152	55	72	63	243	287	160	80	45	25	45	1404	54	19. VI.	133
Klönthal	ca 838	192	136	72	70	73	294	383	193	133	73	41	46	1706	53	6. VII.	141
Weesen	ca 430	211	202	97	74	65*	300*	320*	212	111	63	41	44	1740	?	?	138
Schänis (Steinerried)	ca 417	126	119	35	75	94	288	326	190	143	42	46	34	1518	38	23. VI.	136
Doggen	ca 411	—	—	—	—	—	—	262	145	110	37	50	36	—	?	?	—
Oberkirch (b. Uznach)	ca 468	169	145	37	80	83	269	316	165	99	32	46	52	1493	54	6. VII.	134
Vorder-Wäggithal	ca 740	191	135	57	90	115	315	384	185	126	77	60	49	1784	58	5. VII.	146
Lachen	ca 409	138	79	19	57	70	236	258	137	90	39	42	32	1197	59	6. VII.	131
Wald (Sanatorium)	912	235	147	32	109	91	295	355	203	94	36	69	68	1734	72	5. VII.	143
Bachtel	1120	200*	109	25	90	73	279	295	185	88	45	61	46	1496	62	6. VII.	138
Rapperswil	ca 412	145	79	20	65	60	189	180	122	90	45	47	26	1068	41	6. VII.	128
Männedorf	ca 415	141	62	26	61	73	196	211	145	77	43	45	29	1109	43	5. VII.	130
Wädenswil	ca 475	183	95	38	91	65	262	214	144	81	48	66	42	1329	52	5. VII.	134
Horgen	ca 445	198	93	37	98	47	217	266	177	67	37	70	46	1353	65	5. VII.	123
Pfannenstiel	ca 853	153	72	21	78	60	241	234	239	70	53	57	53	1331	39	10. VIII.	133
Küsnacht (Zürich)	ca 412	148	68	36	60	49	174	221	160	54	33	56	29	1088	53	10. VIII.	126
Zollikon (Anst. f. Ep.)	ca 460	150	65	30	67	55	181	193	121	50	23	57	31	1023	47	5. VII.	123
Wollishofen	463	159	75	38	89	62	168	191	121	46	29	55	27	1060	37	5. VII.	127
Zürich (Met. Z.-A.)	493	130	57	24	64	51	155	170	95	48	25	54	22	895	36	19. VI.	126

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Oberiberg	1090	219	152	68	93	106	355	361	173	156	71	55	55	1864	60	5. VII.	148
Willerzell	ca 892	167	118	46	63	97	285	320	157	143	48	53	35	1532	69	6. VII.	140
Einsiedeln	914	193	122	44	69	103	291	338	154	119	46	70	50	1599	63	6. VII.	139
Schönenberg (Waldh.)	ca 700	182	105	30	100	117	301	274	147	101	50	74	55	1536	63	5. VII.	137
Sihlbrugg	540	173	70	22	78	60	233	229	124	83	41	66	38	1223	44	6. VII	134
Uetliberg (Bahnhof) .	815	124	49	22	59	60	169	199	101	50	31	49	18	931	33	6. VII	123
Dietikon	ca 392	184	105	32	125	69	196	206	111	56	34	65	33	1216	37	31. I.	127
Otelfingen	ca 447	159	70	41	67	69	198	192	110	47	29	50	34	1066	44	19. VI.	129
Baden	387	155	67	24	63	59	185	172	102	37	31	45	28	968	29	6. VII	130
VII. Reuß																	
Andermatt (Dorf) .	1442	126	141	46	80	54	183	121	140	175	53	27	27	1173	80	4. IX.	131
Göschenen	1107	139	138	26	63	63	161	139	120	153	60	31	27	1120	74	4. IX.	117
Gurtnellen	742	111	120	49	54	55	139	131	107	161	48	15	39	1029	52	4. IX.	118
Altdorf	456	121	109	42	42	38	169	234	98	130	42	23	41	1089	44	6. VII.	130
Gitschenen (Isenthal)	1604	117	105	45	42	94	279	375	173	183	63	58	40	1604	58	5. VII.	141
Isenthal	ca 778	137	130	42	47	59	232	288	145	157	58	49	43	1387	50	29. IX.	133
Muotathal	ca 603	200	178	64	94	74	331	376	198	166	72	54	68	1875	58	6. VII.	139
Schwyz	517	187	126	48	72	95	284	332	134	147	59	50	50	1584	52	5. VII.	134
Sattel	ca 832	184	130	48	56	73	280	299	175	124	42	73	56	1540	54	5. VII.	124
Gersau	ca 450	157	108	40	88	67	274	290	130	123	62	58	44	1441	61	6. VII.	129
Weggis	444	129	74	29	74	69	188	258	132	114	40	56	39	1202	83	6. VII.	124
Rigi, Kulm u. Staffel	1794/1596	150	128	42	77	102	364	344	201	167	52	77	46	1750	81	15. VI.	142
Küßnacht (Schwyz) .	ca 440	132	65	23	72	61	207	227	110	92	37	53	33	1112	51	6. VII.	121
Engelberg	1018	153	127	50	62	63	228	309	169	160	62	55	50	1488	68	6. VII.	147
Stans	ca 456	119	67	19	50	61	188	233	124	117	48	57	25	1108	61	6. VII.	127
Bürgenstock . . .	ca 955	*125	*70	23	51	66	203	247	159	118	74	59	24	1219	65	6. VII.	124
Lungern	ca 745	130	116	48	46	64	213	266	178	124	47	45	30	1307	68	5. VII.	124
Sarnen	479	102	55	16	38	50	158	180	147	114	47	51	21	979	35	5. VII.	122
Pilatus-Kulm . . .	2068	129	111	28	55	66	279	294	160	139	74	71	22	1428	65*	5. VII.	140
Luzern (Wesemlin) .	498	124	62	19	56	56	165	210	132	99	40	46	25	1034	34	5. VII.	131
Luzern (Reg.-Geb.) .	ca 440	118	64	20	56	51	172	207	124	96	40	48	26	1022	35	19. VI.	126
Flühli	ca 893	155	88	39	69	50	229	316	177	127	44	90	47	1431	64	5. VII.	134
Entlebuch	ca 722	169	97	23	88	90	227	265	149	114	44	57	36	1359	64	5. VII.	133
Ruswil	623	104	52	9	53	106	156	213	129	81	41	46	20	1010	44	5. VII.	122
Werthenstein . . .	594	121	62	12	70	102	187	222	91	83	35	43	20	1048	47	30. VII.	125
Buchsteg (Eigental) .	ca 1050	180	117	24	80	86	276	309	222	144	65	76	48	1627	80	2. VIII.	138
Morgarten	ca 729	32	132	37	84	106	269	317	172	111	42	69	47	1418	60	5. VII.	139
Unter-Aegeri . . .	ca 735	178	86	20	91	170	307	351	221	144	55	66	48	1737	74	5. VII.	137
Lorzetobel	ca 550	159	62	17	78	82	269	254	142	100	51	63	38	1315	49	6. VII.	132
Walchwil	450	139	69	20	63	64	226	225	116	115	40	58	37	1172	45	6. VII.	120
Zug	ca 429	130	48	12	59	79	193	190	114	98	37	54	31	1045	39	6. VII.	118
Ebertswil (b. Hausen a. Albis)	ca 625	162	69	17	75	59	229	245	133	79	39	67	35	1209	46	6. VII.	132
Mettmenstetten . .	ca 483	108	35	4	54	42	156	200	128	66	22	45	22	882	42	29. VII.	110
VIII. Aare																	
Grimsel	1962	244	263	77	173	101	321	322	189	223	81	59	60	2113	98	4. IX.	163
Guttannen	ca 1055	143	147	47	109	57	303	275	161	201	67	74	47	1631	96	4. IX.	128
Gadmen	1207	204	175	61	75	45	248	337	190	153	68	84	60	1700	71	6. VII.	148
Meiringen	605	129	97	25	53	45	206	260	148	157	50	44	32	1246	62	6. VII.	122
Brienz	ca 575	189	91	34	34	33	209	231	222	134	49	47	28	1301	78	28. VIII.	118
Grindelwald	1050	131	90	31	42	53	211	232	167	159	57	49	38	1260	76	4. IX.	126
Eigergletscher . . .	2323	187	139	30	95	62	279	238	176	236	68	73	38	1621	91	4. IX.	136
Lauterbrunnen . . .	ca 810	133	87	27	53	35	184	213	154	123	40	37	33	1119	54	4. IX.	119
Interlaken	568	155	73	30	40	52	174	247	183	103	49	49	37	1192	49	5. VII.	119
Beatenberg	1148	186	73	37	55	61	234	325	173	116	48	67	48	1423	72	5. VII.	131
Kandersteg	ca 1170	111	56	25	53	36	185	222	177	123	36	50	29	1103	49	4. IX.	126
Adelboden	ca 1345	153	73	24	68	67	211	215	139	115	43	54	33	1195	44	4. IX.	132
Frutigen	ca 820	141	71	20	53	38	221	190	193	100	54	28	31	1140	42	6. VII.	129
Kienthal	ca 970	117	60	19	55	52	161	198	139	110	47	46	35	1039	39	4. IX.	131
Zweisimmen . . .	ca 960	191	79	30	68	81	202	216	235	80	33	57	42	1314	54	5. VII.	134
Boltigen	ca 830	205	66	35	54	91	269	205	208	87	36	59	27	1342	56	4. VIII.	127
Alp Kiley	1440	180	84	30	60	77	226	269	239	100	42	46	18	1371	46	4. VIII.	128
Wimmis	ca 640	152	65	20	70	77	183	220	169	106	35	62	40	1199	60	6. VII.	125
Heiligenschwendi . .	1125	94	55	20	55	109	225	245	203	108	44	54	32	1244	63	16. V.	116

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Thun	565	92	40	12	38	59	151	141	124	127	47	50	32	913	47	3. IX.	111
Schwarzenegg	ca 910	106	48	13	45	88	167	232	169	120	42	57	32	1119	53	6. VII.	117
Großhöchstetten	ca 750	114	48	7	58	82	177	213	96	77	43	52	47	1014	45	6. VII.	115
Belp	ca 525	160	52	11	99	60	175	189	122	78	37	52	41	1076	41	5. VII.	119
Bern	572	129	32	7	67	67	126	193	136	65	38	55	29	944	37	5. VII.	108
Lauenen	ca 1260	151	72	32	67	68	224	220	205	93	35	40	43	1250	39	4. IX.	131
Gsteig bei Saanen	ca 1180	172	72	26	55	66	245	187	207	103	33	74	37	1277	45	4. IX.	137
Saanen (Solsana)	1160	204	90	33	59	86	221	246	198	86	24	58	33	1338	43	3. II.	135
Rougemont	1010	204	83	35	71	70	276	244	187	94	26	56	47	1393	54	15. VI.	129
Château-d'Oex	ca 1010	178	74	26	83	84	273	257	177	92	30	65	50	1389	43	5. VII.	135
Château-d'Oex-Les Grands Prés	965	173	61	25	73	85	270	237	168	93	26	58	46	1315	39	5. VII.	130
l'Etivaz	1140	204	71	30	91	123	222	242	196	95	32	67	54	1427	40	12. VIII.	141
Jaun	ca 1030	240	106	52	81	84	288	301	276	99	36	81	56	1700	77	5. VII.	134
La Valsainte	ca 1032	250	64	30	120	170	271	307	257	122	63	83	60	1797	66	5. VII.	129
Marsens	727	212	54	11	140	174	206	175	194	119	48	62	48	1443	54	16. V.	125
La Roche	ca 770	158	48	10	110	144	221	155	140	95	44	55	28	1208	48	16. V.	114
Romont	764	191	33	7	105	104	129	121	129	107	48	46	36	1036	49	11. IX.	123
Freiburg	670	157	32	6	79	97	125	152	89	81	45	45	31	939	38	23. I.	111
Gauglera	ca 925	166	38	10	93	108	174	243	185	108	43	59	38	1265	60	1. VIII.	123
Schwarzenburg	ca 800	172	44	10	96	83	180	219	107	87	55	59	40	1152	41	30. VII.	115
Wahlendorf	ca 760	178	45	13	90	82	134	173	145	63	48	53	32	1056	29	23. I.	118
Aarberg	ca 465	139	31	10	89	87	106	152	169	65	41	61	27	977	31	14. VII.	111
Rossenges s. Moudon	ca 700	217	32	10	130	100	117	145	194	131	61	56	47	1240	62	11. IX.	120
Moudon	515	187	26	6	92	70	88	113	128	107	42	37	20	916	49	11. IX.	111
Payerne	ca 445	161	23	7	81	79	80	123	93	117	55	43	32	894	46	11. IX.	117
Avenches	480	154	22	4	67	67	120	115	104	83	51	54	26	867	45	18. VI.	109
Witzwil	ca 448	192	24	9	76	128	75	156	177	81	49	53	31	1051	53	9. V.	113
La Cure	ca 1165	311	55	43	156	89	270	147	191	129	80	65*	40	1570	42	2. I.	124
Le Sentier	ca 1024	279	70	39	150	96	203	174	196	86	87	65	60	1505	43	12. VIII.	140
Vallorbe-Reposoir	930	286	74	26	161	105	175	243	185	94	92	62	64	1567	42	28. VII.	139
Vallorbe-Village	ca 790	243	61	18	123	79	153	210	166	83	78	48	57	1319	36	23. I.	129
L'Abergement	640	247	67	21	111	65	122	207	155	86	73	33	45	1232	42	5. VII.	130
Valleyres-s.-Rances	505	188	40	14	65	54	82	135	109	77	58	26	32	880	34	23. I.	122
Bochuz	ca 440	220	21	11	69	73	106	96	108	110	67	35	33	949	50	23. I.	118
Echallens	ca 625	203	20	15	105	89	123	116	145	106	62	51	42	1077	44	11. IX.	119
Corcelles	ca 560	198	16	11	69	75	117	145	111	99	51	35	43	970	45	23. I.	118
Yverdon	440	217	22	11	71	89	81	164	124	107	59	37	39	1021	82	28. VII.	121
Baulmes	ca 634	264	61	26	99	68	137	195	146	85	63	40	44	1228	36	11. IX.	125
Chasseron	1590	251	74	27	123	96	163	223	206	127	81	76	43	1490	45	11. IX.	138
L'Auberson	ca 1110	233	71	29	110	93	167	268	178	97	88	50	49	1433	46	5. VII.	137
St-Sulpice	ca 760	154	55	26	94	57	118	192	181	104	78	52	55	1166	40	11. IX.	140
Couvet	ca 750	214	54	26	104	111	145	209	185	104	73	45	50	1320	55	28. VII.	138
Champ du Moulin	620	261	59	18	147	114	130	217	175	103	77	59	50	1410	40	11. IX.	141
Grandchamp-Areuse	ca 450	211	34	10	94	65	74	135	134	89	61	48	37	992	40	11. IX.	118
Chambrelien	ca 743	253	55	23	125	112	132	194	143	103	73	60	55	1328	44	11. IX.	135
La Brévine	ca 1077	235	66	31	113	112	182	257	214	112	72	68	53	1515	50	18. VIII.	129
Les Ponts	1020	237	79	20	118	134	152	220	193	102	74	56	58	1443	51	5. VII.	139
Cernier	800	228	64	15	79	101	117	188	157	80	56	54	48	1187	43	5. VII.	127
Serrières	ca 470	193	30	10	85	81	88	140	150	104	60	49	28	1018	49	11. IX.	120
Neuchâtel	487	169	22	12	72	88	78	150	152	84	51	42	28	948	37	11. IX.	124
Chaumont	1141	210	49	13	88	133	93	212	166	105	78	56	29	1232	68	16. V.	144
Biel	ca 440	197	31	23	88	89	89	180	186	70	38	51	24	1066	38	11. IX.	117
Evilard	ca 700	255	49	32	108	99	109	224	232	69	46	55	34	1312	40	5. VIII.	128
Mont-Soleil	ca 1200	246	107	32	122	145	178	282	182	120	64	69	57	1604	55	5. VII.	138
Courtelary	ca 699	191	89	23	100	143	134	212	155	96	57	52	36	1288	78	16. V.	129
Weißenstein	1285	170	32	19	53	76	277	403	244	73	47	60	18	1472	89	15. VI.	136
Solothurn	470	196	39	40	81	70	167	319	183	56	36	62	28	1277	55	5. VII.	131
Marbach	ca 875	176	96	28	101	89	339	352	194	124	41	81	61	1682	72	5. VII.	130
Escholzmatt	ca 920	170	99	26	83	77	257	326	156	137	40	81	51	1485	54	5. VII.	144
Langnau i. E.	685	157	66	17	70	44	184	270	126	95	41	59	38	1167	56	5. VII.	123
Wasen i. E.	ca 755	152	64	15	89	87	235	237	121	82	37	63	34	1210	53	5. VII.	122
Affoltern i. E.	795	162	69	15	89	61	207	241	129	84	32	64	35	1188	56	5. VII.	119
Burgdorf	ca 535	130	31	7	60	62	159	172	151	65	33	50	27	953	38	5. VII.	108
Gerlafingen	454	184	36	22	78	77	188	269	146	56	21	51	28	1186	60	5. VII.	107

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Herzogenbuchsee	ca 475	139	24	15	68	85	147	244	133	56	31	48	24	1014	44	5. VII.	112
St. Urban	ca 452	170	53	24	82	67	175	250	134	57	34	50	33	1129	59	5. VII.	119
Luthern	ca 778	179	100	23	96	67	243	246	160	87	49	61	44	1355	72	5. VII.	127
Zofingen	ca 436	151	46	18	68	82	140	238	128	49	29	56	28	1033	60	5. VII.	110
Herbetswil	ca 526	130	51	22	76	64	222	291	130	60	36	47	34	1163	83	5. VII.	127
Langenbruck	740	139	68	21	66	57	196	263	140	56	36	64	33	1139	66	5. VII.	135
Balsthal	ca 503	117	46	15	64	60	191	221	119	52	38	44	32	999	60	5. VII.	123
Allerheiligen	ca 900	136	70	26	65	60	226	289	139	61	32	63	27	1194	59	5. VII.	122
Olten	ca 400	152	68	24	69	56	173	269	122	54	28	62	28	1105	56	5. VII.	132
Barmelweid	ca 770	128	79	23	59	54	159	211	96	50	31	58	23	971	41	5. VII.	128
Aarau	409	144	66	19	62	55	149	247	109	43	29	48	20	991	47	5. VII.	117
Kölliken	ca 431	162	70	23	91	67	140	239	131	50	30	53	30	1086	47	5. VII.	115
Beromünster	ca 642	150	87	14	86	86	175	197	116	68	32	57	29	1097	41	5. VII.	128
Burg	ca 625	153	95	14	91	86	160	178	110	60	29	63	31	1070	41	5. VII.	121
Unter-Kulm	ca 470	150	68	16	79	75	149	220	127	60	31	54	27	1056	45	30. VII.	121
Aesch (Hitzkirch)	ca 484	129	70	10	72	66	149	192	95	66	28	53	23	953	49	30. VII.	114
Muri	483	157	69	19	67	67	168	246	104	85	47	70	35	1134	65	30. VII.	125
Bötzberg	ca 500	166	69	18	61	65	187	168	114	36	27	47	22	980	37	18. VI.	124
Schinznach-Dorf	ca 365	166	80	23	69	61	193	185	88	38	24	49	19	995	32	18. VI.	123
Brugg	ca 350	157	73	18	61	70	187	169	101	33	27	49	21	966	39	18. VI.	130
Beznau	ca 330	185	76	25	56	74	143	133	114	29	22	53	29	939	27	1. I.	123
Oberweningen	ca 470	152	52	16	66	67	171	156	108	38	31	42	24	923	28	19. VI.	129
B. Rhonegebiet I. Rhone und Genfersee																	
Reckingen	1332	137	79	29	49	43	125	152	76	154	59	13	26	942	62	4. IX.	108
Fiesch	ca 1080	135	83	20	65	39	96	105	56	146	48	19	16	828	81	4. IX.	98
Binn	ca 1450	125	81	23	123	70	87	91	54	206	64	22	22	968	104	4. IX.	100
Saas-Fee	ca 1800	113	28	5	100	80	84	49	68	175	66	20	12	800	84	4. IX.	101
Zermatt	1610	90	33	17	85	42	68	43	92	135	36	13	8	662	70	4. IX.	96
Grächen	ca 1629	92	24	3	59	29	61	42	46	126	33	18	3	536	90	4. IX.	82
Visp	648	85	34	8	65	15	73	33	36	110	39	21	12	531	67	4. IX.	75
Kippel	ca 1376	184	106	34	44	24	138	143	117	108	36	32	28	994	73	4. IX.	113
Leukerbad	ca 1380	149	89	33	48	13	177	160	124	73	25	30	30	951	52	4. IX.	91
Varen bei Leuk	ca 750	105	24	8	21	3	88	37	52	80	19	28	9	474	52	4. IX.	72
Siders	573	96	32	12	23	9	100	54	59	78	18	34	14	529	51	4. IX.	82
Montana	1453	150	55	17	34	14	118	108	100	77	23	48	18	762	56	4. IX.	95
Grimentz	ca 1570	88	42	12	41	32	131	89	79	83	26	33	12	668	56	4. IX.	94
Hérémence	ca 1240	90	43	8	46	16	116	78	105	90	26	49	15	682	57	4. IX.	86
Sion	549	98	21	10	34	7	83	45	73	83	24	35	14	527	52	4. IX.	79
Bagnes (Châble)	ca 836	101	49	17	50	17	109	56	91	94	30	51	24	689	39	4. IX.	92
St. Bernhard	2476	253	106	52	294	136	248	165	178	173	85	74	68	1832	76	4. IX.	150
Bourg St-Pierre	ca 1633	112	49	9	89	16	119	63	100	115	28	41	20	761	77	4. IX.	97
Orsières	ca 890	136	46	3	41	12	99	51	92	105	22	52	22	681	55	4. IX.	78
Martigny-Ville	478	102	33	8	40	20	107	59	104	91	20	58	23	665	58	4. IX.	94
Marécottes	1090	143	53	16	81	38	159	96	154	102	27	78	40	987	53	4. IX.	118
Gryon	ca 1130	141	84	17	100	87	211	144	178	122	43	82	50	1259	55	4. IX.	133
Les Plans	ca 1100	187	73	17	112	61	206	187	158	139	40	93	51	1324	66	4. IX.	117
Bex	430	121	49	10	57	40	139	96	98	115	29	63	39	856	50	4. IX.	107
Champéry	1057	231	58	14	89	94	212	143	186	127	59	94	59	1366	?	—	124
Val d'Illiez	ca 890	176	57	11	80	63	187	118	151	143	52	89	42	1169	69	4. IX.	126
Diablerets-Village	1168	242	79	31	89	112	256	170	196	114	30	88	54	1461	58	4. IX.	136
Leysin	1350	221	85	25	90	62	211	196	177	116	30	64	46	1323	46	12. VIII.	121
Chessel	380	165	46	15	76	52	190	140	132	107	30	81	44	1078	34	4. IX.	118
Porte du Scex (Vouv.)	ca 380	161	44	10	66	46	183	125	130	117	29	77	39	1027	33	4. IX.	115
Rochers de Naye	1982	387	156	45	227	94	409	340	338	186	47	100	118	2447	87	8. IV.	130
Montreux-Clarens	412	148	35	13	87	68	201	194	203	121	36	64	43	1213	40	12. VIII.	121
Vevey	380	155	31	11	82	75	198	179	187	118	46	62	43	1187	40	11. IX.	121
Riex	445	245	40	15	96	135	186	179	241	112	48	67	57	1421	70	4. VIII.	124
Tour de Gourze	925	219	39	16	86	123	191	204	245	133	58	67	49	1430	71	4. VIII	130
Pully	461	267	36	14	103	113	198	147	181	120	56	65	50	1350	?	—	121
Lausanne	553	230	30	12	83	103	152	112	158	110	46	52	41	1129	46	23. I.	125
Cossonay	ca 575	184	14	17	72	67	85	143	117	90	47	41	36	913	67	28. VII.	107
Morges	380	229	20	14	101	105	102	101	170	90	62	52	41	1087	44	10. V.	111
Marcelin s. Morges	ca 425	232	18	13	97	85	119	105	158	88	61	52	41	1069	43	23. I.	110

Stationen:		Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Longirod	ca	900	260	33	27	117	136	145	125	166	78	76	54	40	1257	40	14. VII.	124
Nyon	ca	405	233	15	21	88	64	109	87	111	85	58	42	27	940	52	23. I.	111
Céligny	ca	435	237	17	24	92	58	113	117	136	80	53	44	31	1002	42	23. I.	112
Genève		405	191	18	21	103	50	136	75	72	93	42	48	33	882	45	23. I.	99
Cussy	ca	475	144	17	18	90	79	146	110	71	91	40	46	32	884	36	3. IX.	105
Compesières	ca.	476	182	15	21	125	44	129	39	58	95	47	30	15	800	47	19. IV.	90
Genève-Cointrin		423	183	15	22	80	52	146	74	94	71	42	44	29	852	45	23. I.	105
II. Doubs																		
Les Brenets		878	238	81	28	117	115	177	230	199	103	66	78	51	1483	47	5. VII.	140
Le Locle	ca	920	227	88	25	120	113	166	242	209	99	65	74	52	1480	40	5. VII.	140
La Chaux-de-Fonds		990	226	78	24	103	130	155	234	197	91	64	63	48	1413	46	5. VII.	135
Saignelégier	ca	985	212	93	29	91	128	175	330	206	112	84	74	48	1582	57	5. VII.	143
Porrentruy		444	147	48	21	87	88	149	204	134	95	68	47	29	1117	45	30. VII.	124
Mormont	ca	550	165	67	18	81	112	126	158	149	86	77	65	30	1134	42	5. VII.	127
C. Pogebiet I. Tessin																		
Gotthard		2096	170	93	35	176	199	146	125	236	287	142	55	46	1710	113	3. IX.	156
Airolo	ca	1170	202	91	18	157	175	154	105	243	260	131	18	38	1592	114	3. IX.	127
Lago di Tremorgio		1851	147	77	34	230	215	194	126	248	268	138	14	32	1723	113	3. IX.	125
Olivone	ca	893	174	32	8	133	132	138	75	241	138	98	7	28	1204	77	19. VI.	100
Comprovasco		544	140	16	5	108	129	134	70	204	132	92	8	20	1058	61	4. IX.	98
Biasca	ca	300	171	18	2	168	190	282	94	235	157	130	5	31	1483	176	19. VI.	106
Mesocco (Misox)	ca	785	166	32	8	143	160	170	113	219	132	100	12	29	1284	57	9. VIII.	97
Braggio		1332	142	26	7	153	239	212	130	225	133	104	27	24	1422	79	19. VI.	107
Grono		335	140*	21	3	94	242	211	163	228	233	148	16	15	1514	79	4. IX.	104
Bellinzona		237	140	22	4	152	297	211	125	233	160	119	3	26	1492	67	4. IX.	99
Vira Gamborogno	ca	210	170	33	5	193	301	331	179	271	233	174	3	22	1915	152	19. VI.	107
Fusio	ca	1285	160	45	10	218	209	157	73	228	259	128	14	38	1539	95	3. IX.	111
Cevio	ca	430	154	31	6	205	236	139	92	183	259	123	13	35	1476	97	4. IX.	106
Bosco-Gurin		1486	105	35	24	299	313	153	111	203	399	156	14	36	1848	?	—	115
Mosogno	ca	790	152	38	4	265	254	148	54	251	397	146	9	24	1742	180	3. IX.	102
Camedo	ca	610	208	18	5	304	328	169	69	292	621	221	2	16	2253	300	4. IX.	97
Locarno-Muralto		239	158	24	5	181	261	278	157	267	262	150	4	26	1773	154	19. VI.	106
Locarno-Monti		379	153	15	5	189	257	296	143	256	255	153	3	24	1749	154	19. VI.	101
Ascona	ca	203	171	24	5	207	297	308	158	271	247	157	6	28	1879	165	19. VI.	103
Brissago	ca	257	192	34	5	232	334	262	144	306	374	188	5	34	2110	158	3. IX.	105
Mezzana	ca	335	173	25	3	158	305	152	130	249	94	179	24	28	1520	111	9. VIII.	112
Monte Brè		910	112	21	3	160	366	133	140	490	84	173	26	33	1741	150	9. VIII	113
Lugano		276	169	20	6	158	325	141	135	443	126	167	4	26	1720	173	9. VIII.	108
Piandanazzo (Val Colla)		1620	202	50	11	217	425	251	154	352	112	156	9	36	1975	101	9. VIII.	130
Crana-Torricella		1010	192	62	10	265	441	335	223	378	225	216	14	37	2398	100	19. VI./9. VIII.	118
Ponte Tresa	ca	280	156	19	0	172	377	147	100	302	147	142	5	21	1588	121	9. VIII	97
II. Adda																		
Bernina-Hospiz	ca	2309	146	15	0	114	90	167	112	156	137	97	5	41	1080	80	19. VI.	78
Cavaglia	ca	1701	201	11	2	130	111	211	153	224	103	120	13	47	1326	80	19. VI.	100
Brusio	ca	755	98	10	0	98	101	164	101	147	69	92	8	13	901	?	—	92
Vicosoprano		1087	129	23	8	154	172	203	158	203	120	89	11	42	1312	75	4. IX.	109
Soglio	ca	1090	117	30	3	170	170	189	145	238	126	119	8	26	1341	80	4. IX.	104
D. Donaugebiet Inn																		
Sils-Maria		1814	141	21	5	142	115	156	144	160*	92	72	4	22	1074	65*	4. IX.	104
St. Moritz		1853	107	37	4	67	62	154	119	141	84	63	4	16	858	63	4. IX.	102
Bevers		1712	88	51	10	56	68	172	95	139	79	55	2	13	828	72	19. VI.	100
Buffalora	ca	1977	92	88	19	54	53	136	159	215	74	95	22	21	1028	69	9. VIII.	115
Süs	ca	1440	82	68	46	28	38	126	83	119	59	55	5	11	720	58	19. VI.	100
Scarl	ca	1810	93	61	26	50	48	142	111	151	67	48	9	18	824	56	19. VI.	99
Schuls		1253	83	65	30	41	13	124	114	139	50	41	6	14	720	58	19. VI.	98
Martinsbruck	ca	1040	85	91	50	42	21	112	90	138	37	37	12	14	729	45	9. VIII	90
E. Etschgebiet Rombach																		
Sta. Maria		1411	84	31	4	68	41	119	65	153	64	64	8	18	719	48	4. IX.	83

Monats- und Jahressummen im Jahre 1948

ausgedrückt in Prozenten der Normalmengen*)

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Platta (Medels) . .	1378	153	158	33	73	75	170	77	117	119	64	18	17	89
Bernhardin	2073	—	—	—	—	—	136	89	180	90	52	7	—	—
Splügen	1500	213	148	13	95	61	133	56	123	78	64	2	30	80
Davos-Platz	1561	169	326	109	90	49	221	112	110	55	39	15	41	111
Chur	633	162	247	79	76	30	205	105	117	65	53	18	25	97
Sargans	507	174	230	77	54	52	167	122	81	60	48	28	54	95
Altstätten	468	147	182	62	62	63	141	114	108	40	29	48	43	88
St. Gallen	679	149	108	19	60	68	118	120	138	46	34	55	36	84
Kreuzlingen . . .	446	251	119	25	51	92	158	120	64	35	34	75	36	87
Lohn (Schaffh.) . .	643	245	105	16	78	23	153	139	63	47	33	62	21	82
Basel-Bernoullianum.	277	261	66	11	75	105	130	140	106	87	72	86	23	98
Glarus	480	216	195	65	69	55	147	148	88	63	41	29	46	98
Zürich	493	241	110	35	74	50	127	137	80	49	29	86	31	86
Einsiedeln	914	219	139	40	52	68	146	166	78	82	37	74	48	97
Altdorf	456	189	176	55	44	36	123	150	66	123	40	28	50	89
Rigi, Kulm u. Staffel[1]	1794 1596	124	103	27	43	51	146	131	84	94	34	62	35	83
Engelberg	1018	165	148	49	50	46	133	168	95	120	49	59	50	97
Luzern-Wesemlin . .	498	258	129	28	63	49	112	137	93	93	45	77	43	92
Guttannen	1055	128	137	36	72	40	198	165	101	149	45	63	36	99
Beatenberg	1148	211	89	34	45	46	132	185	107	97	41	73	48	96
Bern	572	269	63	11	88	71	112	172	126	73	43	81	45	97
Neuchâtel	487	277	273	17	100	107	78	158	154	98	55	53	35	97
Chaumont	1115	328	80	18	111	145	82	194	148	109	75	67	35	115
Affoltern i. E. . . .	795	257	111	18	94	54	148	193	101	82	33	85	45	102
Langenbruck . . .	740	178	93	25	70	51	150	202	122	55	36	81	36	96
Olten	400	227	105	32	85	55	136	212	102	55	29	78	33	99
Aarau	406	240	114	28	81	58	127	211	100	47	34	68	27	97
Muri (Aargau) . .	483	266	119	26	77	63	128	192	86	89	53	103	47	104
Reckingen	1332	190	123	32	53	49	149	173	89	166	50	15	29	90
Sion	549	228	50	22	87	18	184	83	112	173	42	69	23	89
St. Bernhard . . .	2476	145	68	25	137	76	152	127	129	115	40	37	32	86
Martigny	478	179	65	14	75	39	184	83	130	152	27	95	31	89
Montreux-Clarens .	412	274	63	18	109	72	175	159	160	126	37	89	59	115
Lausanne	533	397	51	160	109	112	154	112	144	111	43	61	52	109
Genève	405	406	36	33	149	66	172	96	75	109	42	61	49	99
St. Gotthard	2096	109	66	18	85	96	82	66	121	139	57	26	25	74
Airolo	1170	285	123	15	116	111	117	70	150	151	59	11	35	96
Braggio	1332	258	43	7	120	142	128	71	119	83	60	23	31	92
Locarno-Muralto . .	239	251	37	4	112	127	149	81	127	129	67	3	31	95
Lugano	276	282	33	5	98	169	76	78	237	72	84	3	33	100
Sils-Maria	1814	313	49	7	187	128	163	125	137	90	68	5	36	107
Bevers	1712	238	146	19	97	94	200	90	129	87	63	3	24	97
Schuls	1253	208	197	86	98	25	185	124	151	70	68	12	28	105

*) Normalperiode 1864—1940. Die mittleren Monats- und Jahressummen sind im Jahrgang 1941 im Anschluß an die vorstehende Tabelle veröffentlicht.

[1] Stationsverlegung am 11. September.

Ergebnisse

der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1947/1948

Station	m ü. M.	Langjähriges Mittel: Wert	Langjähriges Mittel: Anzahl Jahre	Periode 1947/1948: Zeitdauer 1947	Periode 1947/1948: Zeitdauer 1948	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 47–30. 9. 48	In % des Mittels
		cm				cm	cm	
ıchetgebiet (Jura)								
ıchet (Chalet)	1465	174	19	29. 9. — 11.10.		206	**206**	118
ıableretsgebiet								
ecca d'Audon	2870	164	25	30. 9. — 16. 9.		198	**199**	121
ent du Midigebiet								
ont Ruan	2857	290	22	7.10. — 28. 9.		287	**287**	99
ı Chaux-Derrière	2420	289	22	7.10. — 28. 9.		333	**333**	115
ı Chaux-Devant	2355	259	22	8.10. — 29. 9.		283	**283**	109
ontanabran	2420	226	22	8.10. — 30. 9.		262	**262**	116
ol de Tanneverge	2501	340	22	9.10. — 29. 9.		361	**363**	107
ac de Barberine	1910	223	22	9.10. — 30. 9.		246	**247**	111
lateau d'Emosson	1800	181	22	9.10. — 30. 9.		212	**213**	118
hâteau d'Eau	1850	201	22	10.10. — 1.10.		210	**211**	105
lont Blancgebiet								
ol d'Orny	3169	308	25	14. 9. — 1.10.		—	**300***	97
lonte Rosagebiet								
ondellipaß	2800	229	26	2. 9. — 31. 8.		265	**255**	111
häliboden	2485	152	26	4. 9. — 30. 9.		193	**153**	101
almen	2690	122	26	4. 9. — 2. 9.		124	**111**	91
ewinenberg	3025	296	26	1. 9. — 3. 9.		363	**346**	117
fentalpaß	2800	205	26	3. 9. — 1. 9.		252	**244**	119
elli-Weißtal	2620	186	26	3. 9. — 1. 9.		199	**187**	101
hwarzenberggletscher (Fuß Fluchthorn)	2968	153	26	5. 9. — 3. 9.		136	**120**	78
hwarzenbergkopf	2565	189	26	5. 9. — 30. 9.		251	**205**	108
attmarksee	2117	79	26	6. 9. — 4. 9.		82	**72**	91
llalingletscher	3369	193	26	29. 8. — 30. 8.		193	**182**	94
essjen	2840	127	26	30. 8. — 27. 8.		137	**131**	103
lattje	2228	151	26	30. 8. — 1.10.		205	**170**	113
urgghorn	3390	323	21	18. 9. — 16. 9.		357	**326**	101
ornergrat	3100	121	24	17. 9. — 17. 9.		141	**120**	99
implongebiet								
agenhorn	2470	137	10	20. 9. — 18. 9.		183	**158**	115
ıngfraugebiet								
önchsgrat	3810	401	27	18. 9. — 16. 9.		470	**452**	113
rugberg	3530	201	22	18. 9. — 13. 9.		188	**182**	91
ranzberg	3180	407	19	19. 9. — 14. 9.		476	**455**	112
onkordia	2890	142	27	20. 9. — 15. 9.		135	**130**	93
letschwald	2040	119	12	10.10. — 14. 9.		126	**128**	108
ırimsel- und Gelmergebiet								
l. Siedelhorn	2430	232	29	2.10. — 30. 8.		192	**209**	90
bschwung	2900	217	29	3.10. — 1. 9.		280	**304**	140
avillon Dollfus	2115	157	29	3.10. — 1. 9.		151	**161**	101
beraarjoch	3310	278	29	5.10. — 31. 8.		308	**334**	120
beraaralp	2257	140	29	4.10. — 31. 8.		128	**141**	101
elmer Bergli	2144	188	29	13.10. — 2. 9.		174	**190**	101
ıtlisgebiet								
rübsee-Jochpaß	1800	216	20	1.10. — 10.10.		236	**234**	108
ıstockpaß	2260	111	3	11.10. — 23. 9.		114	**117**	103
linterfeldalp	1675	218	3	11.10. — 23. 9.		282	**291**	133
ammastockgebiet								
oschenenalp	1718	138	4	8.10. — 29. 9.		143	**144**	104
ergsee	2420	184	3	9.10. — 28. 9.		214	**215**	117
lb. Heimhütte SAC.	2530	190	6	6.10. — 25. 9.		223	**223**	117

* Nach Nachbarstationen interpoliert.

Station	m ü. M.	Langjähriges Mittel: Wert	Langjähriges Mittel: Anzahl Jahre	Periode 1947/1948: Zeitdauer 1947	Periode 1947/1948: Zeitdauer 1948	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 47–30. 9. 48	In % des Mittels
		cm				cm	cm	
Oberalpstockgebiet								
Calmot	2190	131	6	6.10. — 30. 9.		145	**145**	111
Brunniboden	2040	186	3	13.10. — 22. 9.		203	**211**	113
Gufernalp	1295	210	4	14.10. — 22. 9.		235	**244**	116
Gotthardgebiet								
Andermatt	1440	163	5	7.10. — 30. 9.		197	**197**	121
Rotondohütte SAC.	2550	204	5	7.10. — 25. 9.		180	**181**	89
Lago Ritom	1960	148	26	30. 9. — 30. 9.		169	**169**	114
Cristallinagebiet								
Lago di Naret	2313	271	2	1.10. — 30. 9.		361	**361**	—
Lago Sfundau	2523	203	2	1.10. — 30. 9.		—	**240***	—
Lago Bianco	2063	247	2	1.10. — 30. 9.		282	**282**	—
Campo-Bavona	1428	201	2	3.10. — 1.10.		234	**234**	—
Peccia-Bolla	2230	—	1	3.10. — 1.10.		244	**244**	—
Oberes Maggiagebiet								
Großalp-Bosco	1900	—	1	30. 9. — 1.10.		240	**240**	
Alpe Quadrella	1810	—	1	30. 9. — 1.10.		221	**221**	—
Campo-Maggia	1380	—	1	30. 9. — 1.10.		214	**214**	—
Alpe Sfille	1623	—	1	30. 9. — 1.10.		246	**246**	—
Greinagebiet								
Greinaboden (West)	2327	194	11	20.10. — 28. 9.		226	**227**	110
Greinaboden (Ost)	2327	127	11	21.10. — 28. 9.		136	**137**	108
Alp Sutglatschèr	1420	165	11	21.10. — 27. 9.		162	**163**	99
Medelserhütte SAC.	2480	196	11	23.10. — 6.10.		184	**180**	92
Alp Cugn	2154	138	11	18.10. — 29. 9.		141	**141**	102
Alp Nadéls	1880	119	11	17.10. — 25. 9.		123	**124**	104
Alp Naustgel	1945	136	11	16.10. — 25. 9.		140*	**141***	104
Rhätisches Alpengebiet								
Gemskanzel-Rheinwaldfirn	2916	145	24	12.10. — 19. 9.		160	**160**	110
Älpetlistock-Splügenpaß	2393	194	25	14. 9. — 16. 9.		177	**166**	86
Muotaulta-Annarosa	2800	143	25	15. 9. — 21. 9.		162	**153**	107
Crapet-Prassignola	2650	152	24	12. 9. — 1. 9.		166	**171**	112
Piz Curvèr	2810	109	25	21. 9. — 18. 9.		105	**98**	90
Piz Scalotta	2970	185	25	19. 9. — 30. 9.		192	**183**	99
Julier-Hospiz	2310	106	25	21. 9. — 11.10.		125	**115**	109
Albula-Hospiz	2315	89	15	1.10. — 2.10.		97	**97**	109
Cluoza (Blockhaus)	1910	92	29	2.10. — 4.10.		112	**112**	122
Silvrettagebiet								
Silvrettahütte	2370	147	29	18. 9. — 20. 9.		190	**188**	128
Eckhorn	3150	144	28	3.10. — 22. 9.		179	**180**	125
Taminagebiet								
Vättneralpli	1885	132	18	24. 9. — 7.10.		158	**154**	117
First (Wasserböden)	2200	100	18	29. 9. — 9.10.		101	**100**	100
St. Martin	1396	149	18	25. 9. — 8.10.		174	**171**	115
Panäraalp	2028	158	18	6.10. — 8.10.		176	**173**	110
Tödigebiet								
Claridenfirn	2710	349	29	11. 9. — 20. 9.		359	**351**	101
Säntisgebiet								
Säntis	2504	390	20	30. 9. — 8.10.		496	**493**	128
Gebiet des Hohen Randen (Jura)								
Auf dem Hagen	915	88	21	7.10. — 12.10.		91	**91**	103

Auch im Jahre 1947/48 wurde das Totalisatorennetz der M. Z. A. betreut und der Kontakt mit den Institutionen anderer Studiengebiete aufrechterhalten. Der *Bestand* der Apparate der M. Z. A. blieb mit 26 unverändert. Davon sind zwei im Versuchsfeld von Le Sentier in Betrieb, deren Ergebnisse von Herrn *Prof. Dr. Mercanton* publiziert werden.

Nach Vereinbarung, sowie als Kompensation für die Verarbeitung des Beobachtungsmaterials und für die Mitwirkung des Berichterstatters bei der Aufstellung der Totalisatoren, wurde uns von folgenden Institutionen die Meßergebnisse der Apparate in ihren Untersuchungsgebieten in sehr verdankenswerter Weise zur Verfügung gestellt:

Von der *Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau an der E. T. H.* 16 Resultate des Mattmark- und Taminagebietes; von der *Salanfe S. A., E. O. S., Lausanne,* bisher 7, neu 1, total 8 Ergebnisse des nördlichen Barberinegebietes; von den *Kraftwerken Oberhasli AG.* 5 Werte des Grimsel- und Gelmerseegebietes; vom *Studiensyndikat der Urseren-Kraftwerke* 10 Volumenwerte des Urseren- und Gotthardgebietes; von den *Rhätischen Werken für Elektrizität* 13 Volumenergebnisse des Greina- und Rhätischen Alpengebietes; vom *Baudepartement des Kantons Tessin,* durch Herrn *Prof. Dr. F. Gygax, Bern,* bisher 1, neu 3, total 4 Resultate des Cristallina- und obern Maggiagebietes und vom *«Consorzio sistemazione dell'altipiano di Campo e di Cimalmotto»,* durch Herrn Forstinspektor *G. Wehrli, Locarno,* 3 neue Werte des obern Maggiatales.

Außer den im letzten Jahre veröffentlichten 52 Niederschlagswerten von andern Gebieten konnten solche von 7 neumontierten Totalisatoren in vorstehender Tabelle aufgeführt werden:

Col de Tanneverge, 2501 m ü. M., im Barberinegebiet wieder in Betrieb gesetzt von der Salanfe S. A.; Peccia Bolla, 2230 m, und Lago Bianco, 2063 m, im Cristallina gebiet und Großalp-Bosco, 1900 m, im obern Maggiatal vom Baudepartement des Kantons Tessin, sowie Campo Maggia, 1380 m, Alpe Quadrella, 1810 m, und Sfille 1623 m, ebenfalls im obern Maggiatal, vom «Consorzi sistemazione», Locarno. Von diesen wurden 6 Apparat durch Herrn *Prof. Dr. F. Gygax* und den *Berichterstatte aufgestellt.* Damit erhöht sich die Zahl der Ergebnis von 76 auf *83.*

Die beiden defekten Apparate der M. Z. A., Lag Sfundau und Lago di Naret, wurden im Juli 1948 au Kosten des Baudepartements des Kantons Tessin un das Sammelgefäß von Col d'Orny im September 194 von uns durch neue ersetzt.

Im allgemeinen scheint das hydrologische Jahr 1947/4 etwas übernormale Niederschlagsmengen gebracht z haben, es ergibt sich für das Alpengebiet ein Durch schnitt von *108 % der Normalmengen.* Letztere basiere allerdings nicht auf homogenen Beobachtungsreihen.

Von den in Betracht fallenden 74 Höhenstationen e gaben deren 16 Resultate von 78—100 % und 58 Ergeb nisse von 101—140 % der Normalmittel. Insgesamt wie sen 50 Totalisatoren *Überschüsse* bis 20 % auf, die St tionen Becca d'Audon und Andermatt je 21 %, Cluoz 22 %, Eckhorn 25 %, Silvretta und Säntis je 28 %, Hir terfeldalp 33 % und Abschwung sogar 40 % mehr Ni derschlag. *Fehlbeträge* im Bereiche von 78—90 % reg strierten 5 Apparate und deren 11 Werte von 91—99 %

R. Bohner

Die Niederschläge des Jahres 1948

Die Niederschlagssummen des Jahres 1948 weichen von den langjährigen Durchschnittswerten wenig ab. (Vgl. Tab. S. 8.) Die Beträge sind am Genfersee, strichweise im Mittelland und im östlichen Graubünden etwas zu groß, sonst überall etwas zu klein. Ein namhaftes Defizit (bis 15 %) ergibt sich nur für die nordöstlichen Teile des Mittellandes zwischen Reuß und Bodensee sowie das Alpsteingebiet. Im Wallis erreicht der Fehlbetrag noch etwa 10 % des Normalwerts.

Ausgesprochen naß in der ganzen Schweiz war der *Januar.* Namentlich dem Genferseegebiet hat dieser Monat für die Jahreszeit ganz ungewöhnlich große Mengen, nämlich das Vierfache des Normalwerts gebracht. Graubünden hat im *Februar* relativ beträchtliche Mengen erhalten. Für den Alpennordfuß war auch der *Juli* sehr niederschlagsreich. Dagegen hat sich in der ganzen Schweiz im *Dezember* meist weniger als die Hälfte des Normalwerts ergeben. Ganz besonders trocken war für die westlichen und südlichen Landesteile der *März,* für die östlichen der *Mai,* für die Süd- und Südostschweiz der *November* (vgl. Annalen 1948, Anh. Nr. 1).

Durch besonders große Tagesergebnisse auf größerem Gebiet zeichneten sich die folgenden Tage aus:

Die Niederschläge vom *1. und 2. Januar* knüpfen sic an einen Warmlufteinbruch aus Westen, der einen Tem peraturanstieg von 15 Grad in der Höhe verursachte. Di Niederschläge fielen in Zürich fast anhaltend, wenn auc mit wechselnder Stärke, in der Zeit vom 1. 12 h bis 7½ h. Die Gebirgs- und Hügelzonen sind gegenüber de Niederungen deutlich bevorzugt. Mehr als 20 mm habe der Neuenburger und der Berner Jura, einschließlic des Südostfußes, erhalten (La Cure 34 mm, Baulmes 3 Cernier 34, Evilard 35, Aarberg 27), ferner das Ber gebiet des Hohgant und des Napf, das Hügelgebiet zw schen Langeten und Aa sowie die Rheingegend zwische Baselaugst (34 mm) und Laufenburg (35 mm). Auch i Alpengebiet sind die Beträge meist größer als 20 m (Diablerets 34 mm, Reckingen 30, Gadmen 37, Gösch nen 37, Braunwald 42, Elm 35). Niederschlagsärmer sin Sarnen und Engelberg, ferner das Gebiet am oberen Z richsee und am Wallensee im Windschatten der Schwyz Alpen und das Rheintal zwischen Chur und Bregenz. I ebenen, tieferen Mittelland zwischen Moudon und La genthal, in der Gegend von Genf sowie in der Mulde v Delsberg sind meist nur 5 bis 15 mm gefallen. Tessin u Engadin sind überhaupt nahezu niederschlagsfrei g blieben.

Am 2. war die Niederschlagsverteilung eine ganz ähn-
:he. Doch erscheinen die Beträge im allgemeinen im
tra und im westlichen Mittelland etwas kleiner, im
ordosten des Landes etwas größer. Auch treten nun in
n Alpen vereinzelte Kerngebiete mit mehr als 40 mm
f, zum Beispiel: Jaun (42 mm), Braunwald (58 mm),
intis (59), Klosters (44).

Am *16. März* verursachte eine Warmfront bei kräfti-
m Westwind in den Alpen beträchtliche Niederschläge.
ehr als 30 mm sind gefallen im Prätigau, im oberen
oggenburg und im Kanton Glarus, ferner im Quell-
biet der Sihl, im Muotatal und im Urner Reußtal sowie
den Urner Alpen. Maximale Beträge wurden gemessen
a. in Seewis (46 mm), Weesen (76), Braunwald (71),
urtnellen (35), Gadmen (36). Im Mittelland sind die
eträge meist unter 20, in der Westschweiz, im Engadin
nd Tessin unter 10 mm geblieben.

Am *19. Juni* sind in ganz Graubünden und im größten
eil des Tessins Niederschläge von mehr als 60 mm ge-
essen worden, maximale Beträge in der Umgebung der
ationen Seewis (115 mm), Arosa (105), Platta (96),
plügen (109). Im Tessin wurden noch höhere Beträge
reicht (Biasca 176 mm, Locarno-Monti 154), dagegen
at das Quellgebiet der Maggia meist weniger als 50 mm
Mesogno 36 mm), das Sottoceneri weniger als 30 mm
halten. Auf der Alpennordseite verläuft die 30-mm-
ohyete etwa von Kreuzlingen (33 mm) über Olten
31), Solothurn (28), Schangnau, Stans (24), Altdorf
30), Furka. Mehr als 40 mm wurden hier gemessen auf
en Stationen Gerlafingen (41 mm), Affoltern (Emmen-
l) (49), Dübendorf (41) sowie südöstlich der Linie Go-
henen (42 mm), Muotatal (37), Vorderwägital (42),
rnäsch (42).

Diese Niederschläge knüpfen sich an die Passage eines
iefdruckausläufers, der sich am 19. (7 h) von Skandi-
avien südwestwärts nach England erstreckt und auch
uf der Höhenkarte (500 mbar) in der gleichen Gegend
rscheint. Über den Alpen, die schon vom Vortag her
ine Kaltluftgrenze bilden, ist die Höhenströmung West-
idwest. Bis zum Nachtag (20.) entwickelt sich ein Tief-
ruckgebiet über Osteuropa und ein Teiltief über Nord-
alien, während die kalte Rückseiteluft über West- und
Mitteleuropa südwärts fließt, in besonders kräftigem
trom über England und Frankreich. Eine Kaltluftstaffel
rreichte die Alpen am Morgen des 19. und verursachte
is zum Nachtag auf den meisten Schweizer Stationen
inen Temperaturfall von zirka 5 Grad. In Zürich dauer-
n die Niederschläge ziemlich anhaltend von 7½ bis
1½ h. Die Winddrehung nach Nordwest erfolgte auf
em Säntis um 13½ h. Auch die Bündner Stationen zei-
en sie deutlich. Das Mächtigerwerden der vor den Alpen
egenden Kaltluftmassen wird belegt durch eine Tem-
eraturstufe auf dem Jungfraujoch um 18½ h, hier die
rste seit einigen Tagen. Auf dem Theodulpaß zeigt sich
m 20 h eine ähnliche Stufe. Der Übertritt der Kaltluft
ber die Alpen löste im Tessin, vereinzelt auch in Grau-
ünden, Gewitterstörungen aus.

Die Niederschlagsverteilungen des *5. und 6. Juli* sind
inander ähnlich. Mit Ausnahme des Genferseegebiets,
es südwestlichen Mittellandes bis zur Aare und der
Nordschweiz nördlich der Linie: Laufenburg—Dietikon
—Winterthur—Rorschach sind auf der ganzen Alpen-
nordseite an beiden Tagen je mehr als 30 mm Nieder-
schlag gefallen. Der Bereich mit über 50 mm umfaßt
an beiden Tagen: das Quellgebiet der beiden Emmen
(Marbach am 5. 72, am 6. 51 mm, Flühli 64, 40, Entle-
buch 64, 53), die Unterwaldner und Schwyzer Alpen
(Gadmen 57, 71 mm, Engelberg 43, 68, Morgarten 60,
54, Vorderwägital 58, 50) und das Zürcher Oberland
(Bauma 60, 49 mm, Ricken 61, 56), am 5. außerdem die
Freiburger Alpen (Jaun 77, 49 mm), den Berner Jura,
die Kantone Baselland und Solothurn sowie das Mittel-
land zwischen Emme und Suhr (Bellelay 52, 47 mm,
Liestal 63, 11, Solothurn 55, 53, Balsthal 60, 33, Olten
56, 32, Affoltern i. E. 56, 36), am 6. dagegen die östlichen
Berner Alpen (Grindelwald 32, 59 mm) und die Appen-
zeller Alpen (Säntis 43, 84 mm, Teufen 27, 60). Die
Waadt, das Wallis, die Alpensüdseite und der größte
Teil Graubündens haben an beiden Tagen meist weniger
als 20 mm erhalten.

Diese Niederchläge knüpfen sich an folgende Wetter-
lage: Vom 4. an dringt ein Tief, gesteuert von einer war-
men atlantischen Antizyklone von Schottland her süd-
südostwärts gegen ein kräftiges kontinentales Kaltluft-
hoch vor, dessen Kern über Süddeutschland liegt und
ein Maximum von 1030 mbar erreicht hat. (Die Höhen-
strömung über Frankreich ist jedoch Nordnordwest.)
Am 5. um 7 h befindet sich das Tief über Holland. Seine
Kaltfront erreicht die Schweiz von Nordwest kommend
um zirka 8 h. Damit setzen in Zürich die Niederschläge
ein, im Mittelland zunächst in Gestalt von Schauern,
dann als Dauerregen bis zum 7. Doch handelt es sich nur
am 5. um Kaltfrontregen (mit Stau). Am 6. liegt das Tief
über Böhmen. Ein zweites hat sich über der nördlichen
Adria gebildet. Von 8 h an ist auf den Hochstationen ein
anhaltender Temperaturanstieg festzustellen. Es handelt
sich um die von Nordosten her rückkehrende Warmluft
der Depression. Die rückwärtige Frontverlängerung der-
selben (Oklusion), die als Warmfront auftritt, verläuft
am 6. um 7 h vom genannten Tief aus nordwestwärts
etwa längs der Elbe und wandert in der Folge südwest-
wärts. Am 7. um 7 h geht sie bereits durch Straßburg.
Über Westeuropa hat sich inzwischen ein flacher Aus-
läufer des Atlantikhochs gebildet. In der Schweiz haben
die Niederschläge als Aufgleitregen der Warmfront fort-
gedauert und hören erst zugleich mit dem Temperatur-
anstieg in der Höhe, der etwa 5 Grad beträgt, um die
Mittagszeit auf.

Am *8. August* und besonders am 9. sind im Tessin
und in Graubünden bedeutende Niederschlagsmengen
gefallen. Am 8. wurden die nordöstlichen Teile des Kan-
tons Tessin, also hauptsächlich das Einzugsgebiet der
Maggia, das Quellgebiet des Tessins und des Vorder-
rheins mit mehr als 40 mm überregnet. Maximale Be-
träge sind gemessen worden in Camedo (99 mm) und in
Airolo (83 mm). Im Sottoceneri und im Misox sind we-
niger als 20 mm gefallen. Das Engadin blieb nieder-
schlagsfrei. Dagegen hat Nordgraubünden, also das Ein-
zugsgebiet des Vorderrheins, bis Chur noch 30 bis 40 mm
erhalten.

Eine ziemlich tiefe Depression zog an diesem Tage in nordöstlicher Richtung über Südengland hinweg. Ihr Minimum liegt am 8. um 7 h über London. Von ihm aus verläuft eine kräftige Kaltfront über Frankfurt—Straßburg—Lyon—Marseille—Mallorca. Die Niederschläge vom 8. knüpfen sich an die Föhnströmung der labilen Südseiteluft über die Alpen bzw. den Abbruch dieser Strömung infolge des Kaltlufteinbruchs auf der Nordseite. Die Kaltfront passierte Zürich um zirka 9 h und verursachte daselbst einen Temperaturrückgang von zirka 5 Grad. Dieser ist um 14 h auch auf dem Säntis festzustellen, ebenso auf der Rigi. Wesentlich größere Höhen scheint die Kaltluft indessen zunächst nicht erreicht zu haben. Jungfraujoch zeigt z. B. keine nennenswerte Abkühlung. Die Niederschläge vom 8. gingen vorwiegend nachts (zum 9.) nieder, also erhebliche Zeit nach der Ankunft der Front auf der Nordseite der Alpen. Auf dem Alpenkamm wehte am 8. noch den ganzen Tag Südwind. Erst in der Nacht drehte der Wind teilweise nach Nord, und die Südseitestationen zeigen z. T. eine leichte Abkühlung.

Am *9. August* erscheint das Hauptniederschlagsgebiet südostwärts verlagert. Jetzt liegt das Maximum über Lugano (173 mm). Das Quellgebiet des Vorder- und Hinterrheins, aber auch das Misox, das Bergell, das Engadin und das Puschlav haben nun mehr als 50 mm erhalten: Airolo 56 mm, Platta 58, Splügen-Dorf 59, Misox 57, Grono 64, Soglio 62, St. Moritz 57, Cavaglia 52, Buffalora 69. Dagegen blieben nun die Beträge im größten Teil des Einzugsgebiets der Maggia, der Norden ausgenommen, unter 30 mm (Mosogno 26 mm, Cevio 29).

Die Hauptmenge der Niederschläge vom 9. ist in der Nacht vom 9. zum 10. gefallen. Sie waren vielerorts von Gewitterstörungen begleitet. In dieser Nacht zeigen nun auch die Hochstationen sowie diejenigen des Alpensüdhangs eine deutliche Abkühlung. Um 18 h abends registrierte der Säntisanemograph ein rasches Abflauen des bisher meist aus WSW, später aus SSW wehenden Windes und eine Windrehung nach Nord, später leichte Windzunahme aus (NNE) um 6 h des 10. Diese Drehung setzt sich nun auch auf den Stationen des Alpensüdhangs durch. Jungfraujoch und Weißfluhjoch hatten am 9. bis zum Abend noch Südwind. Möglicherweise zog am 9. eine Wellenstörung der Front über das Alpengebiet hinweg. Durch die Höhenwetterkarte (500 mbar), die im Wesentlichen eine Isohypsenrichtung aus WSW anzeigt, werden die Einzelheiten der Strömung über dem Alpenkamm leider nicht erfaßt.

Auf der Alpennordseite waren die Niederschlagsmengen an beiden Tagen unbedeutend (fast überall unter 10 mm).

Auch der 3. und der 4. September brachten der Alpensüdseite beträchtliche Niederschlagsmengen. Am 3. beschränkten sich dieselben im Wesentlichen auf das Tessin. Die 40 mm Isohyete verläuft etwa über Saas-Fee—Gadmen—Altdorf—Klöntal—Surrhein—Splügen. Erwähnt seien: Mosogno 180 mm, Camedo 200 (?), Brissago 158, Locarno-Monti 104, Airolo 114, Cevio 91 (dagegen Lugano 25 mm, Mezzana 7). An diesem Tage hat außer dem das Alpengebiet der Zentralschweiz noch über 3 mm erhalten, Mittelland, Jura und Berner Oberland meist 20 bis 30 mm.

Am 4. September wurden auch noch das Wallis und das Engadin in die Hauptniederschlagszone einbezogen. Die 40-mm-Isohyete verläuft jetzt über Aigle—Lenk—Frutigen—Brünig—Amsteg—Panix—Andeer—Schuls. In Unterwallis sind 50 bis 60, im Oberwallis bis 100 mm gefallen (Sion 52 mm, Siders 51, Visp 67, Fiesch 81, Saas-Fee 84, Binn 104, Grimsel 98). Das Tessin hat fast überall mehr als 60 mm erhalten (Airolo 80 mm, Cevio 97, Mosogno 129, Camedo 300, Brissago 110, Locarno-Monti 77, Lugano 62), das Bergell zirka 80, das obere Engadin 50 bis 70 mm (St. Moritz 63 mm). Auf der Nordseite der Alpen waren die Beträge gering.

Es handelt sich um 2 getrennte Phasen der Wetterentwicklung. Die Niederschläge sind an beiden Tagen vorwiegend nachmittags gefallen. Sie waren zum Teil von Gewitterstörungen begleitet und hatten im Unterwallis, besonders zwischen Martigny und Charrat, große Überschwemmungen zur Folge.

Die Morgenwetterkarte vom 3. zeigt eine Nordsüdrinne etwa in der Gegend des Nullmeridians. Ein Tiefdruckzentrum von 987 mbar liegt zwischen Irland und England, ein flaches Tief über dem westlichen Mittelmeer. Eine Kaltfront verläuft über Amsterdam—Bordeaux. Sie erreichte Zürich um zirka 16 h und verursachte eine präfrontale Föhnströmung über den Alpen. Die Tessinerregen dieses Tages sind somit als Südföhnregen anzusehen. Mit dem Kaltlufteinbruch im Norden flaut die Föhnströmung ab und die Niederschläge lassen (abends) nach. Andrerseits verstärkte sich die Depression im Süden. Rasche Veränderungen der Druckverteilung vollziehen sich am Vormittag des 4.: Das britische Tief füllt sich an Ort und Stelle aus und das Mittelmeertief (Zentrum bei Toulon) schickt einen Ausläufer über die Alpen hinüber, was sich im Zürcher Barogramm als Druckfall von 3 mbar zwischen 10 ½ und 14 ½ h bemerkbar macht. Zu Beginn dieses Druckfalls zeigt der Säntis und andere Bergstationen erneut Südsturm. Anschließend fallen die neuen Südseitenniederschläge. Bis zum Nachtag wanderte das Tief nordostwärts über die Alpen hinüber. Am Nachmittag des 5. ist das Südtief verschwunden und ein neues Depressionszentrum (1004 mbar) über dem Erzgebirge entstanden.

Erwähnt seien schließlich die Gewitterniederschläge, die am *11. September* anläßlich der Westostpassage des Ausläufers einer V-Depression mit Zentrum bei Island in der Westschweiz niedergingen. Die Waadt, der Neuenburger und westliche Berner Jura haben dabei meist 40 bis 50 mm Niederschlag erhalten (Riex 51 mm, Rosenges (Moudon) 62, Payerne 46, Yverdon 45, St. Sulpice 41, Courtelary 43). Östlich der Linie Basel—Thun—Martigny blieben die Beträge unbedeutend (unter 10 mm am 11.).

M. Grütter.

Nr. 4

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1948

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Usteri"
N = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Negretti & Zambra"
F = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Fuess"

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1948		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich	N	46	70	248	186	231	203	147	185	176	121	43	30	1686
Säntis	U	74	87	235	175	215	138	107	162	216	164	149	154	1876
Hallau	U	34	67	234	171	218	196	145	175	188	127	57	23	1635
Wald	U	60	81	229	170	200	172	125	158	173	130	118	101	1717
Braunwald	F	67	84	198	193	208	153	134	147	175	131	110	109	1709
Unterägeri	U	67	77	224	183	218	184	129	163	164	116	100	79	1704
Luzern	N	51	76	247	178	217	195	145	172	176	108	33	28	1626
Jungfraujoch	N	60	94	234	154	162	156	173	175	230	170	139	131	1878
Beatenberg	U	44	84	221	148	179	136	114	159	175	123	116	106	1605
Bern	N	49	83	248	187	228	205	159	184	193	123	73	65	1797
Basel	N	45	74	241	178	218	200	153	179	203	132	84	83	1790
Barmelweid	U	34	74	228	142	183	157	111	141	168	120	82	56	1496
Allerheiligen	U	43	68	233	154	176	167	121	139	174	120	113	75	1583
Mont Soleil b. St. Imier	U	34	76	230	148	187	174	108	160	198	155	132	112	1714
La Chaux-de-Fonds	U	47	76	200	163	201	172	124	167	197	157	140	118	1762
Neuchâtel	U	32	74	238	179	221	211	162	191	178	108	42	20	1656
Genève	N	48	110	257	202	237	224	230	218	216	139	65	32	1978
Lausanne	N	52	113	252	200	232	200	193	194	222	148	90	69	1965
Montreux-Clarens	U	50	101	212	175	191	163	160	162	191	131	86	70	1692
Château d'Oex	F	65	109	221	168	190	155	143	170	202	155	132	133	1843
Leysin	U	61	114	235	176	187	156	131	164	198	149	138	139	1848
Sitten	U	77	125	243	204	221	207	211	197	230	170	135	141	2161
Montana b. Sierre	U	83	142	257	187	226	207	200	207	239	182	151	150	2240
Wallenstadtberg	U	72	85	196	153	166	132	106	128	170	128	110	120	1566
Plantahof b/Landquart	U	72	71	210	189	224	173	156	172	196	142	93	78	1776
Arosa	N	88	98	222	204	208	170	142	181	214	152	126	126	1931
Davos-Platz	N	72	89	209	187	190	155	132	174	198	142	112	114	1774
St. Moritz	U	62	125	225	174	169	177	151	196	196	157	129	101	1862
Schuls	N	54	96	224	192	195	187	165	188	203*	160*	115	94	1873
Lugano	N	89	184	243	181	159	263	235	225	222	125	125	117	2168
Monte Brè	U	92	190	243	186	171	277	256	242	217	120	145	133	2272
Locarno-Monti	N	101	186	264	193	180	283	272	234	235	136	136	130	2350

1948 **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.**

Tag	Januar										Februar									
	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	6.4	4.8	1.1	1.5	2.5	5.0	2.4	0.2	0.0
2	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	2.0	8.1	0.6	2.7	5.2	0.2	1.4	5.3	3.9
3	5.6	0.0	2.5	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	6.7	0.5	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	1.5	0.0
4	2.4	0.0	5.4	5.5	2.7	3.5	4.7	3.0	4.7	5.9	2.1	0.0	0.0	1.9	0.6	1.4	2.9	0.9	0.2	1.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	2.0	0.1	8.4	7.7	8.5	1.9	7.3	3.8	2.1	3.0	3.6	2.3
6	2.7	0.0	2.6	0.4	2.3	3.6	3.1	3.0	3.4	4.4	6.6	0.0	0.8	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	2.3	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	6.5	2.7	4.3	0.9	3.1	1.7	2.2	4.1	4.6	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	6.5	5.3	0.0	4.6	5.9	6.8	6.7	7.3	5.7	7.8	8.5	5.3	3.6	0.2	2.7	3.0	0.2	0.2	4.4	0.0
10	6.7	3.1	6.1	1.7	2.0	1.7	0.0	0.2	2.5	0.0	8.3	5.7	5.5	5.7	4.5	4.7	3.8	3.6	2.0	2.5
11	0.0	0.0	1.1	*4.8	0.0	0.0	0.9	0.2	0.5	0.1	8.6	3.4	1.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	3.2	1.4	2.8	0.2	2.2	3.8	0.4	2.8	0.4	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
13	4.1	1.7	1.0	0.0	0.2	0.8	0.1	0.4	3.5	0.0	8.8	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	6.6	0.0	3.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.1	5.8	0.0	8.5	8.6	8.9	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.9	8.3	5.3	4.0	1.3	1.0	1.0	0.4	0.0
16	5.3	0.0	6.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.7	9.6	5.7	4.9	2.7	1.4	0.0	4.4	2.3	0.0	0.0
17	1.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	8.3	9.1	6.8	8.8	6.8	8.5	7.1	4.3	4.0	6.1	0.0
18	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	8.9	8.8	9.6	0.1	0.9	6.8	2.1	0.8	6.9	5.3
19	6.1	3.6	5.2	2.2	5.3	5.0	3.6	6.8	4.1	5.4	0.0	2.4	7.9	3.4	0.0	0.1	3.4	3.9	2.4	1.6
20	0.4	4.3	3.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	1.1	0.0	0.1	3.5	0.2	6.4
21	2.4	6.9	6.6	7.4	6.8	4.2	6.7	5.0	0.4	3.4	0.0	0.7	5.3	2.0	6.5	2.0	2.8	0.6	3.3	2.3
22	7.3	4.2	5.5	0.6	2.4	5.2	2.8	1.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.4	0.0	0.0	0.7	4.7	7.3
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.2	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
24	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	2.1	9.6	7.6	9.9	7.7	9.2	7.5	9.4	9.0	7.6	10.5
25	0.0	0.0	3.8	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.0	9.2	6.7	10.1	9.2	8.0	5.9	6.8	4.1	7.3	10.7
26	0.0	0.0	0.9	1.5	0.0	0.0	2.7	0.0	4.3	6.7	8.0	1.8	10.1	8.8	2.2	3.9	6.7	7.5	7.7	10.7
27	0.0	0.0	3.1	1.3	0.0	0.0	3.4	0.2	4.0	4.2	8.0	5.5	8.6	8.5	8.2	7.7	9.2	9.9	7.8	10.1
28	3.2	6.5	6.3	3.6	5.6	2.1	2.1	1.8	0.3	0.9	9.2	8.3	9.1	7.1	7.2	8.0	8.0	8.4	7.8	8.7
29	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	3.2	1.6	3.2	2.0	3.7	7.5	2.8	1.0	0.8	0.9	4.5	1.5	2.3	5.7	3.5
30	5.3	3.1	1.0	1.4	2.1	3.7	2.0	2.8	2.6	1.8										
31	7.3	4.8	3.4	4.1	5.1	2.7	0.5	3.0	6.4	7.5										
Mittel	2.9	1.6	2.7	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	2.3	2.4	6.4	3.8	4.9	2.6	2.9	2.6	2.6	2.4	3.1	3.0

Tag	März										April									
	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	7.0	5.6	7.4	5.5	6.8	5.7	6.7	7.1	6.7	7.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0
2	8.8	0.0	5.7	4.9	5.1	9.1	7.9	7.9	8.0	9.4	10.5	7.1	6.4	4.9	6.5	8.1	6.1	7.6	5.8	1.1
3	10.0	9.2	10.3	8.6	9.3	8.7	9.5	8.8	8.1	10.7	1.3	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.7	4.6	3.5
4	10.0	9.6	10.3	9.0	9.6	9.6	9.8	9.5	8.2	10.9	6.3	3.7	5.6	6.4	3.6	7.0	7.4	6.6	9.9	8.8
5	9.7	9.3	10.4	9.2	9.7	9.5	9.7	9.2	8.3	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.6	1.1	0.9	1.6	3.3
6	9.8	9.8	10.1	9.3	9.9	9.4	10.0	8.5	8.4	10.1	0.0	6.2	0.0	2.6	5.1	3.0	4.6	1.0	0.0	0.0
7	10.2	9.7	10.5	9.6	10.2	9.9	10.2	9.9	8.5	10.8	11.7	4.5	5.1	3.4	2.4	1.4	4.7	1.5	0.1	0.0
8	7.7	9.9	7.0	7.0	5.6	5.4	2.3	3.0	1.6	1.8	10.7	6.5	7.8	2.5	5.5	7.3	3.8	6.9	9.8	10.1
9	0.0	6.4	3.2	6.6	7.8	9.8	8.8	9.7	6.4	8.9	11.0	4.4	3.0	2.3	4.0	0.0	4.2	3.2	0.9	0.0
10	10.1	10.0	10.5	6.9	10.5	10.2	5.0	10.3	8.9	10.6	11.6	10.6	12.0	8.8	10.0	8.8	5.2	7.5	5.5	1.7
11	10.4	9.7	9.8	6.0	10.0	9.5	10.3	10.2	1.9	4.7	11.6	11.6	12.0	6.6	11.3	9.4	12.0	11.0	9.9	9.4
12	10.1	10.8	10.5	5.5	10.4	8.3	7.6	8.8	0.1	4.3	11.8	11.5	11.7	11.4	11.9	6.8	11.6	6.9	10.7	11.1
13	6.7	10.1	10.1	4.7	9.6	8.0	10.0	9.5	6.7	7.3	11.3	11.6	12.3	11.9	12.0	8.8	11.9	12.3	10.7	13.1
14	10.1	10.6	10.6	10.2	10.2	10.4	10.7	10.8	9.5	11.1	9.3	11.4	12.3	12.2	11.8	11.8	12.4	12.3	10.9	12.9
15	4.8	7.0	8.3	4.1	6.0	6.4	4.7	4.3	7.3	6.2	0.8	7.3	9.9	5.9	9.9	5.2	2.3	6.8	6.9	5.7
16	8.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	1.8	1.1	1.4	6.5	0.0
17	9.6	3.9	0.2	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.7	5.8	2.4	0.9	3.4	1.8	7.5	4.4
18	2.0	9.9	7.4	6.4	7.9	8.8	7.8	8.1	9.6	6.0	1.5	6.9	6.7	5.1	7.7	7.5	11.4	7.8	7.8	8.1
19	9.9	10.2	8.7	6.2	6.3	6.9	6.6	7.0	9.5	9.0	5.3	9.4	9.7	8.6	8.9	9.8	10.2	10.0	8.7	7.8
20	10.4	10.4	9.6	5.8	9.1	8.1	4.2	6.7	3.7	5.1	8.9	8.7	8.7	6.2	10.9	10.3	9.5	8.2	8.3	8.3
21	10.4	10.9	10.4	10.6	10.7	11.0	11.0	10.6	9.7	11.2	7.9	6.7	7.3	7.4	9.4	9.4	10.6	10.9	9.0	9.5
22	10.1	10.5	10.4	8.4	8.3	9.6	8.2	7.4	9.2	4.1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.1	1.4	6.2	5.4	7.9
23	10.1	7.3	6.2	2.1	2.4	0.0	7.0	1.1	3.8	1.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.3
24	5.5	10.8	11.0	10.7	10.8	10.4	10.8	10.9	9.9	11.6	6.8	4.9	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0
25	6.0	10.3	10.8	10.6	11.0	11.1	11.2	11.0	9.9	10.9	9.5	12.0	6.1	6.6	7.0	6.1	2.6	4.4	3.2	0.0
26	10.5	11.0	11.0	10.7	10.7	10.6	9.5	11.3	0.8	1.8	11.8	13.1	12.7	12.7	13.0	12.9	9.8	12.8	11.1	6.7
27	1.2	10.6	10.2	8.1	10.1	10.5	11.5	10.5	9.9	10.2	11.1	12.8	9.5	12.9	13.5	13.0	13.4	13.3	11.6	13.6
28	2.6	7.8	10.3	1.5	8.5	6.2	10.0	11.3	9.6	10.6	10.3	13.0	12.7	11.7	13.2	13.0	11.6	13.2	11.6	13.7
29	11.1	10.8	9.9	6.0	11.0	11.0	11.3	11.3	10.2	10.1	0.2	6.5	0.0	4.9	4.9	7.8	3.5	7.4	3.2	7.9
30	9.8	3.0	6.0	5.8	7.9	9.7	9.0	9.6	9.2	10.8	0.0	0.9	1.1	1.1	1.2	2.2	1.1	2.2	0.3	3.7
31	0.0	1.8	0.0	0.0	1.6	3.2	0.0	3.8	5.0	7.9										
Mittel	7.8	8.3	8.3	6.5	8.0	8.0	7.8	8.0	6.7	7.6	6.0	6.7	6.2	5.4	6.2	5.9	5.9	6.2	6.2	5.8

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

Mai

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	11.5	11.6	11.3	6.0	9.5	7.2	8.5	6.3	8.2	4.8
2	0.3	4.0	6.8	2.7	5.4	7.4	5.2	5.7	4.1	6.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
4	0.0	3.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.8
5	7.2	10.1	7.6	4.5	5.7	3.0	9.6	0.6	9.7	12.2
6	5.0	11.0	4.6	1.2	1.9	0.8	1.0	2.6	1.7	0.3
7	7.0	9.3	11.1	10.2	11.4	8.4	3.9	9.4	8.0	6.1
8	7.1	9.3	8.7	10.8	10.5	1.5	6.2	7.7	8.0	10.2
9	6.2	6.3	10.3	7.3	9.5	10.0	6.9	10.1	7.1	9.7
10	0.0	6.3	5.9	4.9	4.8	6.8	5.4	5.8	5.8	4.2
11	2.8	10.4	11.0	7.6	7.2	11.3	7.8	11.4	3.6	5.6
12	2.6	12.2	10.9	8.6	12.1	11.6	12.5	12.3	8.3	12.6
13	1.5	12.2	8.8	8.8	9.4	10.5	10.3	11.4	6.3	10.3
14	0.1	5.3	3.6	2.3	0.1	0.0	0.0	0.7	1.4	4.7
15	2.0	9.2	9.6	6.0	5.8	1.5	1.5	8.8	8.4	9.2
16	4.2	3.3	1.7	2.3	4.0	1.0	4.3	3.9	0.8	3.7
17	8.3	6.8	7.7	12.7	9.2	12.0	13.6	12.9	10.8	11.0
18	10.3	13.1	11.6	13.7	14.1	14.0	14.4	14.1	10.2	8.8
19	8.9	13.9	10.7	13.8	14.2	14.3	14.5	13.4	11.8	9.3
20	8.6	14.0	10.1	13.9	13.6	14.1	13.9	13.5	11.8	13.8
21	8.6	9.5	7.1	10.4	13.0	13.8	12.3	12.8	6.5	6.9
22	6.9	9.2	9.2	12.2	13.6	14.1	14.1	13.3	10.8	9.8
23	7.6	13.5	9.3	12.4	13.1	12.2	12.2	11.4	4.4	6.8
24	5.2	6.3	8.6	6.8	6.5	5.4	6.2	3.4	3.1	5.0
25	5.3	5.4	4.6	1.0	2.7	5.1	2.0	6.2	7.4	7.1
26	1.9	1.2	3.9	1.5	5.6	4.5	0.8	5.1	6.2	7.5
27	2.6	1.8	4.8	5.6	3.6	3.3	7.2	5.2	5.8	8.8
28	0.0	3.8	6.4	0.3	2.2	2.7	2.5	0.4	0.1	0.3
29	2.2	1.0	4.0	3.3	4.2	5.2	6.7	6.5	6.0	6.1
30	12.0	0.0	2.6	0.0	1.1	1.4	1.4	2.8	1.1	0.0
31	12.9	13.4	13.5	10.0	14.0	13.5	12.7	13.2	11.6	11.6
Mittel	5.1	7.6	7.3	6.5	7.4	7.0	7.0	7.5	6.1	6.9

Juni

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.3	1.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.1	2.0	1.6	1.7
2	9.6	0.0	4.0	1.3	4.9	8.6	7.0	9.0	5.3	6.9
3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0
4	12.7	3.6	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
5	13.0	14.0	13.9	12.9	13.7	12.4	10.5	12.1	6.1	4.6
6	12.6	13.8	13.8	13.5	13.3	14.3	14.1	14.0	12.2	10.3
7	12.4	14.3	13.6	13.9	14.0	14.2	14.5	14.3	10.6	9.2
8	12.8	14.0	12.9	14.1	14.4	14.2	14.1	14.4	12.1	13.6
9	11.8	12.3	9.6	11.6	12.7	14.2	13.3	13.5	12.2	15.2
10	11.3	12.6	12.5	13.6	14.4	14.5	14.9	14.4	12.3	12.1
11	9.2	12.1	11.5	13.6	13.7	13.7	13.2	14.1	10.2	8.5
12	10.0	9.9	9.9	8.4	11.1	9.9	8.6	10.3	7.8	6.9
13	11.5	7.8	9.9	11.3	12.2	12.3	8.0	10.3	12.0	11.6
14	11.2	2.4	10.3	11.2	13.1	14.0	13.7	14.3	10.9	12.6
15	7.5	7.2	3.9	0.2	4.5	5.4	5.4	6.9	9.7	8.8
16	6.7	11.9	7.0	0.0	4.5	2.5	6.6	1.9	1.1	0.0
17	3.5	11.6	8.2	10.6	11.2	10.0	12.0	12.1	8.5	9.1
18	5.6	2.0	1.0	0.3	2.5	0.0	1.4	3.0	5.2	3.2
19	0.0	1.0	0.2	0.5	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.6	2.2	1.7	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0
21	13.1	11.2	11.6	6.3	8.8	4.1	9.8	7.1	1.2	1.8
22	7.2	4.7	5.2	0.0	2.0	3.0	0.1	1.7	4.8	1.5
23	13.2	3.7	0.6	1.8	2.0	0.3	1.6	0.1	0.3	0.0
24	12.2	10.6	6.9	8.2	5.1	1.5	7.8	2.4	0.3	0.0
25	12.7	7.0	4.4	0.6	1.9	1.6	1.1	2.1	0.0	0.0
26	13.0	8.8	10.3	3.9	6.6	8.6	4.2	6.8	3.0	0.1
27	12.8	11.7	11.5	7.3	7.8	6.7	6.0	7.0	3.8	0.3
28	3.5	4.6	5.0	3.1	2.8	2.1	4.0	2.8	0.0	0.0
29	10.5	5.4	3.2	1.0	3.6	3.5	1.7	4.6	2.2	0.0
30	3.1	4.4	4.3	0.0	1.6	2.5	1.5	0.8	0.8	0.0
Mittel	8.8	7.5	6.9	5.7	6.8	6.5	6.7	6.8	5.2	4.6

Juli

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	10.7	4.4	0.7	2.6	1.5	2.7	1.3	1.2	1.5	0.0
2	11.1	1.6	3.9	0.0	0.9	0.0	2.3	0.1	1.7	0.0
3	9.5	12.8	8.5	3.8	3.6	0.8	5.3	0.7	0.1	0.0
4	3.9	13.0	13.8	12.3	12.8	13.6	13.0	13.2	9.6	11.5
5	4.7	3.8	0.8	2.0	1.9	1.8	2.9	1.9	0.4	0.0
6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	12.0	4.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
8	10.5	8.0	5.7	0.1	0.9	3.0	1.1	1.7	7.6	2.2
9	11.5	6.3	9.8	1.7	6.4	5.7	0.1	4.5	3.2	0.0
10	9.2	9.5	9.6	0.1	6.9	2.1	1.4	3.1	0.5	0.0
11	12.5	12.2	10.2	0.8	0.9	2.1	0.3	1.8	0.0	1.4
12	7.7	9.5	5.6	1.3	2.4	3.6	0.9	2.9	8.9	2.4
13	2.9	5.7	6.7	1.8	3.7	4.8	3.6	6.1	6.9	0.0
14	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0
15	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
16	9.7	2.3	2.4	1.1	1.8	0.8	1.4	0.3	0.1	0.0
17	10.1	4.9	3.0	3.1	1.2	1.1	5.5	1.3	1.6	0.0
18	9.9	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	0.0
19	11.8	12.5	7.4	3.9	6.4	6.2	6.0	5.0	3.7	0.0
20	7.9	9.2	9.9	6.9	8.5	8.0	10.4	10.2	10.4	11.6
21	10.5	13.1	13.0	13.4	13.8	13.9	13.4	14.0	9.7	13.6
22	9.8	11.6	10.0	7.7	9.3	7.9	7.5	6.8	8.9	6.6
23	2.9	11.6	6.7	5.8	8.4	2.3	7.3	3.7	3.4	0.7
24	2.4	2.2	2.1	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	5.9	5.4
25	5.2	13.6	12.8	7.5	8.5	5.7	2.9	2.7	0.0	1.7
26	6.4	11.2	9.0	13.5	12.9	8.5	9.7	10.9	6.8	13.9
27	8.2	12.1	11.2	10.8	9.1	9.2	10.0	10.4	5.3	8.0
28	7.5	11.0	10.6	8.5	10.3	11.4	12.1	13.1	11.1	9.2
29	2.8	6.7	6.6	2.5	6.9	9.4	8.1	10.7	5.4	5.3
30	9.2	8.3	8.1	6.0	6.5	7.2	12.5	8.9	6.5	2.7
31	12.4	8.5	10.0	6.5	12.7	13.1	10.6	12.1	11.0	9.6
Mittel	7.6	7.4	6.5	4.0	5.1	4.7	4.9	4.8	4.2	3.4

August

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	12.3	13.5	11.8	7.9	10.3	10.1	11.3	12.9	11.9	12.8
2	6.8	6.7	4.7	8.1	7.3	7.2	6.6	6.2	6.2	7.9
3	6.3	7.3	7.1	5.8	6.5	4.6	6.0	5.4	2.4	1.7
4	4.4	1.9	1.0	0.1	0.3	0.8	2.0	1.4	3.0	0.0
5	5.6	7.1	1.3	3.8	4.2	2.9	3.8	5.2	0.8	5.2
6	5.7	13.2	12.3	11.3	12.7	13.1	11.8	12.7	10.6	13.3
7	0.1	3.8	3.1	2.1	2.4	2.7	0.0	2.2	0.0	3.9
8	2.4	0.0	4.3	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	7.4	4.1
9	1.6	9.5	9.3	12.0	10.0	8.6	13.0	7.8	2.1	0.8
10	3.0	2.4	0.2	0.2	0.1	0.5	1.2	0.1	0.3	0.0
11	10.9	11.4	8.2	6.9	8.8	6.2	6.9	6.5	6.7	1.8
12	1.5	3.7	1.8	0.0	1.5	0.0	3.3	0.4	0.0	0.0
13	9.9	2.7	0.0	3.7	2.3	4.1	3.1	4.5	2.6	0.0
14	8.9	0.0	5.1	0.0	0.3	2.1	1.4	0.3	0.0	0.0
15	11.7	10.4	12.4	8.1	12.4	12.9	8.9	10.5	6.0	8.3
16	12.1	12.7	12.5	12.6	12.9	12.9	12.6	12.5	11.3	12.9
17	6.9	2.1	3.0	0.8	1.9	4.7	2.5	4.0	10.9	8.7
18	0.0	2.0	0.1	3.9	3.2	0.6	2.4	2.8	0.0	1.3
19	6.9	2.8	1.5	0.3	1.6	2.6	2.1	3.6	2.2	0.0
20	10.3	8.5	7.1	6.2	9.3	10.0	9.3	9.9	10.5	7.6
21	10.7	11.4	11.3	9.8	10.1	10.9	10.7	11.3	8.6	11.4
22	6.3	3.0	1.6	0.6	1.4	2.9	0.4	1.8	1.2	0.0
23	11.6	9.1	10.4	6.5	6.2	4.1	7.1	7.0	5.9	0.3
24	8.8	8.3	10.4	5.4	8.6	7.4	2.4	5.0	9.5	0.5
25	11.3	12.7	12.5	10.9	12.6	12.2	10.7	12.7	10.9	12.3
26	11.4	12.7	12.1	6.8	10.3	9.5	8.6	10.1	10.5	9.3
27	10.6	8.3	7.8	5.3	6.5	6.3	4.8	5.6	5.8	5.7
28	3.2	7.5	8.2	3.3	3.4	2.8	3.7	0.1	5.2	3.2
29	9.2	8.7	5.1	2.0	3.7	0.1	2.1	5.8	0.0	3.4
30	7.5	5.2	9.5	11.8	7.3	0.4	8.5	8.4	10.9	13.4
31	6.7	8.9	11.6	10.3	6.2	8.8	10.8	8.2	10.6	12.4
Mittel	7.2	7.0	6.7	5.4	5.9	5.5	5.8	6.0	5.0	5.2

1948 **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.**

September

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	6.8	8.1	7.7	4.5	6.4	7.0	4.6	5.2	8.6	5.3
2	9.6	11.9	9.6	8.7	11.3	10.7	10.3	9.7	8.6	2.7
3	0.0	1.3	1.6	1.7	2.8	2.5	2.6	2.8	2.7	2.4
4	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5
5	1.1	2.8	4.1	2.3	2.3	6.8	4.2	3.3	3.7	7.8
6	11.0	0.5	1.8	0.0	1.0	1.1	1.4	1.4	4.7	2.0
7	9.6	10.5	6.3	3.2	6.9	3.1	3.3	1.4	1.1	0.4
8	11.6	7.8	11.6	11.2	10.9	8.2	8.9	9.4	10.5	12.4
9	11.5	11.1	11.5	11.0	11.4	9.7	11.6	11.3	10.2	12.3
10	11.3	11.1	11.4	10.9	11.3	9.7	11.4	9.3	10.3	12.3
11	5.5	6.7	9.6	4.6	4.8	8.5	4.8	7.9	9.3	10.9
12	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.1	1.5	0.7
13	0.7	4.5	0.1	0.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
14	6.2	11.0	7.1	6.4	0.9	0.2	10.5	1.7	7.1	11.5
15	9.9	9.6	11.0	10.3	4.9	3.4	9.5	3.7	6.2	11.5
16	10.8	8.4	4.4	0.0	0.7	2.4	0.7	0.2	2.9	0.0
17	9.2	7.2	8.2	8.2	7.8	6.6	9.3	8.4	8.5	9.2
18	9.6	10.6	11.0	10.6	10.6	10.4	11.1	9.1	9.9	11.3
19	10.6	6.4	11.1	11.1	7.5	5.8	8.8	8.4	10.0	11.8
20	9.8	4.4	11.1	10.5	9.1	6.5	7.3	7.0	9.8	11.6
21	9.6	5.3	5.2	7.6	2.1	0.2	5.8	3.2	0.4	0.0
22	6.9	10.2	8.7	10.5	10.7	10.0	9.8	10.5	9.8	11.3
23	4.3	8.2	9.4	8.2	7.9	3.5	7.0	8.6	6.0	8.8
24	6.1	9.9	9.8	5.4	8.5	8.5	8.1	6.4	7.0	8.0
25	8.9	9.3	10.3	10.1	8.0	7.7	8.0	7.1	10.2	11.3
26	8.0	7.1	*9.8	6.5	7.7	7.7	7.3	5.0	6.9	6.1
27	8.7	7.0	9.6	8.2	9.9	9.1	7.9	7.9	7.6	10.5
28	10.0	7.7	10.7	9.5	10.4	10.5	10.2	10.5	9.3	11.2
29	10.2	8.5	10.4	7.6	9.9	10.2	9.5	10.1	9.4	9.2
30	4.8	7.5	6.2	7.6	6.3	5.7	8.0	6.1	4.3	2.5
31										
Mittel	7.4	7.2	8.0	6.6	6.4	5.9	6.8	5.9	6.6	7.2

Oktober

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.0	3.7	5.7	7.2	6.5	7.2	5.3	9.4	9.1	10.0
2	7.0	9.1	10.6	10.2	8.8	7.1	8.9	9.4	9.4	10.8
3	9.5	8.7	10.5	10.1	10.1	10.1	9.0	8.3	9.1	11.0
4	0.6	9.8	10.1	8.2	9.2	8.7	8.2	8.6	8.9	4.2
5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.6	3.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	3.7
7	8.0	2.0	5.3	7.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0
8	5.9	1.2	5.9	7.9	0.6	0.0	6.2	5.9	3.0	5.5
9	7.9	5.3	9.9	9.0	0.0	0.0	6.9	4.6	8.1	10.3
10	7.0	0.0	10.1	9.2	0.0	0.0	9.3	1.0	8.1	10.5
11	9.2	5.4	9.9	9.1	4.6	5.1	8.6	3.3	8.1	9.8
12	3.5	7.0	9.5	7.1	9.1	6.0	7.1	6.7	7.7	10.1
13	0.0	3.5	3.8	6.9	6.5	4.2	6.5	5.7	4.3	1.8
14	0.0	7.7	8.9	5.8	7.2	6.5	6.4	5.7	7.6	6.0
15	5.1	8.1	8.7	2.4	1.5	2.5	3.1	3.6	7.4	0.1
16	0.9	2.3	3.9	1.6	4.4	4.7	1.9	4.7	1.3	2.4
17	0.2	4.1	1.5	1.1	2.3	2.4	1.6	2.3	4.3	1.3
18	1.9	0.9	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	3.8	0.5
19	0.0	4.6	2.3	2.1	2.7	1.6	0.9	0.6	0.0	0.0
20	8.4	9.5	6.1	8.6	8.2	5.5	8.2	7.3	0.0	3.1
21	9.2	8.8	9.7	8.9	9.0	5.5	8.7	5.5	7.4	10.3
22	9.2	6.4	9.7	8.5	9.7	8.4	8.7	7.5	7.3	9.9
23	5.4	8.8	7.1	1.4	3.5	2.5	1.6	1.8	1.7	1.4
24	8.2	8.9	9.6	8.6	9.1	9.1	8.4	9.4	5.6	9.5
25	4.2	3.8	2.9	3.7	5.0	5.5	5.1	5.7	4.4	7.5
26	0.0	0.0	2.2	0.0	0.4	4.6	0.0	3.6	4.8	3.4
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
28	1.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9
29	4.8	2.7	7.6	5.5	3.9	0.0	0.0	0.6	5.2	9.0
30	0.0	5.3	6.0	6.7	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	3.8
31	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mittel	4.0	4.5	5.9	5.1	4.0	3.5	4.2	3.9	4.6	5.3

November

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.7	0.0	4.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.5
2	4.7	0.8	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	2.9	1.5
3	3.8	2.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
4	3.1	0.2	1.9	0.8	0.1	0.9	0.8	0.2	3.7	0.5
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1.3	2.7	2.4	3.6	0.4	0.2	4.3	2.6	0.1	3.1
7	0.0	0.0	0.6	1.2	0.3	0.0	0.4	0.1	1.8	0.0
8	3.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	0.0
9	7.9	0.0	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	6.5
10	7.5	6.9	7.5	6.2	7.0	6.0	5.1	6.2	5.9	5.8
11	8.1	7.3	8.9	*8.0	7.9	4.6	7.6	3.8	0.6	9.2
12	7.0	2.6	8.6	8.2	4.2	1.3	2.8	1.8	1.3	1.2
13	7.0	7.3	8.8	7.8	7.8	0.0	5.1	3.5	6.3	8.1
14	4.2	4.7	6.0	5.1	6.0	5.7	2.6	3.8	2.3	3.0
15	0.0	4.4	6.2	5.2	4.6	3.9	4.3	1.8	5.2	4.1
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1	0.0	0.0
17	7.4	2.0	2.2	0.0	0.3	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
18	5.8	4.6	4.0	0.3	3.3	3.9	0.1	3.3	3.3	2.6
19	7.3	0.0	8.4	8.1	0.0	0.0	6.6	0.0	6.1	9.0
20	6.3	0.0	8.2	7.1	0.0	3.0	5.9	0.0	6.0	7.4
21	6.4	0.0	7.9	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	8.9
22	0.4	0.0	2.4	4.7	3.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8
23	6.8	0.0	8.4	7.5	2.9	1.1	0.0	1.3	5.1	7.5
24	7.2	3.1	8.3	8.1	3.3	0.0	3.8	7.0	5.9	8.7
25	0.0	5.4	8.3	8.1	7.5	1.4	6.9	0.0	5.9	8.5
26	0.3	0.0	4.8	7.8	0.0	0.0	7.7	0.0	5.4	8.1
27	0.0	0.0	5.6	5.5	1.3	0.0	5.9	1.6	5.8	8.8
28	4.4	4.7	8.3	8.0	5.4	0.0	7.2	3.4	5.8	8.8
29	0.0	6.1	8.3	7.9	7.4	0.0	5.7	0.0	5.8	8.8
30	6.4	0.0	7.9	7.9	0.0	0.0	0.4	0.0	5.7	8.5
31										
Mittel	4.2	2.2	5.0	4.7	2.4	1.1	2.8	1.4	3.7	5.0

Dezember

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	6.5	0.0	7.4	6.3	0.1	0.0	6.9	0.0	5.8	7.9
2	6.8	0.0	8.1	7.6	4.3	0.0	7.7	0.0	5.7	8.6
3	6.7	0.0	8.0	7.8	5.9	0.0	7.8	0.0	5.7	8.5
4	1.2	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	4.6	1.8
5	0.0	2.3	7.0	6.9	2.9	0.0	5.3	5.0	3.8	7.7
6	3.5	0.7	2.3	2.5	0.3	0.0	2.4	1.0	4.4	5.4
7	6.9	0.0	7.9	7.4	7.1	0.0	7.7	0.0	5.6	8.1
8	6.6	0.0	6.6	4.6	6.1	0.0	5.5	2.5	5.6	8.2
9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	3.4	5.9
10	0.0	0.0	1.0	2.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
11	0.0	3.1	2.8	1.8	2.3	0.0	0.5	0.2	1.9	0.7
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	4.1	3.7	5.4	1.7	4.4	4.1	0.7	1.5	1.7	0.2
14	0.0	1.7	6.8	2.3	4.1	2.4	1.7	1.0	4.5	3.8
15	0.0	0.0	1.1	0.2	0.8	1.9	0.0	0.5	1.9	0.7
16	7.0	6.9	7.6	0.4	2.3	3.1	1.3	3.8	0.2	0.0
17	3.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	6.1	0.0	6.6	0.0	2.7	0.6	0.0	0.4	4.9	2.8
19	3.4	2.2	6.6	6.2	6.5	0.0	0.2	2.3	4.1	6.6
20	0.0	1.5	7.8	7.0	0.0	4.3	0.0	0.0	5.4	7.9
21	6.7	0.0	7.8	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.3
22	6.6	0.0	7.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.4
23	6.5	0.0	7.8	6.8	1.4	0.0	6.7	0.0	5.4	8.2
24	6.3	0.0	7.8	7.1	0.0	0.0	3.2	0.0	5.4	8.3
25	6.6	0.0	7.8	6.6	0.0	0.0	2.1	0.0	5.5	8.5
26	6.7	0.0	7.8	7.4	0.0	0.0	5.9	0.0	5.4	8.4
27	5.4	0.0	7.8	7.2	0.1	0.0	7.2	0.0	5.5	8.3
28	6.0	0.0	3.4	0.8	3.3	2.4	1.9	2.5	5.4	5.8
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	4.0	7.1	4.1	3.0	7.1	5.7	3.4	6.6	1.1	4.9
31	0.0	1.8	2.1	2.9	3.2	3.0	3.5	2.4	0.0	0.0
Mittel	3.8	1.0	5.1	3.8	2.1	0.9	2.7	1.0	3.7	5.0

Nr. 5

Jahresbericht 1948 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

von Dr. E. Wanner

ationen:	Zürich	Chur	Neuchâtel	Basel	Brig
	Direktor: Dr. J. Lugeon *Bearbeiter:* Dr. E. Wanner	Prof. A. Kreis	Prof. Dr. E. Guyot	Dr. M. Bider	Prof. Dr. Werlen

1. **Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.**
2. **Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1948 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.**

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Die laufenden Arbeiten auf den schweizerischen Erdbebenwarten sind auch im Jahre 1948 von den gleichen itarbeitern wie in früheren Jahren erledigt worden. Im ganzen wurden ca. 450 Fern- bezw. Nahebeben registriert ıd analysiert. Auch im Jahre 1948 ist der Herd im Mittelwallis immer noch nicht zur Ruhe gekommen. Zirka 30 eitere, allerdings meist nur schwache Beben sind registriert worden. Nach Mitteilung von Dr. Bouët, Montana, ist e Mehrzahl dieser Stöße von der Bevölkerung im Epizentrum beobachtet worden. Außerdem wurden auf dem ebiete der Schweiz noch 21 andere Erdbeben, bezw. Erdstöße gespürt. Vier Beben hatten ihren Herd im benach-ırten Ausland.

Der Erdbebenschwarm südwestlich von Winterthur.

Sehr bemerkenswert war die große Aktivität eines Lokalbebenherdes im Gebiete südwestlich von Winterthur. gl. z. B. Tabelle II, Nr. 52 und folg.). Aus historischer Zeit sind aus jener Gegend keine Erdbeben überliefert und it in unserem Lande die Beben systematisch beobachtet werden, ereignete sich dort nur ein einziger Lokalstoß n 15. November 1928 14 h 07 m mit der Intensität III—IV im Gebiet von Effretikon. In den Monaten Juli bis ovember 1948 gingen aber von der zwischen Effretikon-Lindau und Kemptthal gelegenen Zone über 60 Erschütte-ıngen aus, von denen mit Sicherheit 14 als explosionsartig von der Bevölkerung wahrgenommen worden sind. er Stoß vom 23. November 1 h 52 m z. B. erreichte stellenweise die Intensität VI und verursachte in der Bevöl-erung größere Unruhe. Die meisten Stöße wurden nur auf der unmittelbar benachbarten Station Zürich aufgezeichnet. ie Registrierungen dieser Station sind aber außerordentlich scharf und die stärkeren Aufzeichnungen erlauben außer er Hypozentraldistanz auch Azimut und Emergenz zu bestimmen. Tabelle I gibt die Häufigkeitsverteilung für S-P

Tabelle 1.

Frequenz von S-P für den Bebenschwarm südwestlich von Winterthur, registriert in Zürich.

S-P in Sekunden	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
Anzahl der Fälle	0	6	15	15	19	6	1	0	0

Mittelwert $= m_o = 1{,}91$ s

Streuung $= \sigma_o = \pm 0{,}12$ s

Die Streuung $\sigma_o = 0{,}12$ Sekunden ist von der gleichen Größenordnung wie die Ablesegenauigkeit 0,1 Se-unden, so daß man sagen kann, alle Hypozentraldistanzen sind innerhalb der Beobachtungsgenauigkeit einander leich. Auch die Azimute und Emergenzwinkel, die für die stärkeren Registrierungen bestimmt werden konnten, timmten innerhalb der Meßgenauigkeit miteinander überein, so daß angenommen werden kann, daß der Ursprungsort ür alle Stöße der gleiche war. Wir geben zum Vergleich in der folgenden Tabelle II die entsprechende Frequenz-ıbelle für den Walliser Bebenschwarm. Zeile 2 Tabelle II gibt die Frequenz der S-P-Werte für gute Registrierungen uf der Station Neuchâtel.

Tabelle 2.

Frequenz von S-P für die Beben des Mittelwallis, registriert in Neuchâtel.

1. S-P in Sekunden	13,2	13,3	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,
2. Anzahl der Fälle	0	1	1	1	1	2	2	2	5	3	8	8	15
1. S-P in Sekunden	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,	
2. Anzahl der Fälle	10	9	7	3	1	2	0	0	0	1	1	1	

3. Mittelwert = m_o = 14,4 s

4. Streuung = σ_o = ± 0,4 s

Die Streuung σ_o = 0,4 Sekunden übertrifft bei den Walliserbeben die Ablesegenauigkeit von ± 0,1 Sekunde um mehr als das Vierfache. Die Registrierungen einer Anzahl Stöße mit den transportablen Seismographen i Epizentrum ergaben auch verschiedene Lagen der entsprechenden Hypozentren.

Leider hatte sich der Herd bei Winterthur ganz beruhigt, als im Epizentralgebiet selbst ein transportable Seismograph aufgestellt worden war. Immerhin läßt sich aus den Registrierungen der Station Zürich zusammen m den makroseismischen Beobachtungen entnehmen, daß alle Stöße ihren Ursprung in ca. 5 km, allerhöchstens 10 k Tiefe unterhalb der Erdoberfläche gehabt haben müssen.

Für das Jahr 1948 gelten für die Konstanten der Instrumente der Schweizerischen Erdbebenwarten die fo genden Werte:

Station 1948	Apparat	Maße in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in m/m	Registriergeschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich Juni 5.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1400	2.9	3.6 : 1	0.7	ca. 90 m/m	± 0.1
			E-W	1400	2.9	3.6 : 1	0.8	90 m/m	± 0.1
			V	1500	0.9	2.2 : 1	0.4	90 m/m	± 0.1
	Mainka	450	N-S	130	8.9	3.0 : 1	1.6	25 m/m	± 0.5
			E-W	130	7.0	3.0 : 1	1.6	25 m/m	± 0.5
	Kreis	1050	V	150	7.0	2.5 : 1	1.0	30 m/m	± 0.5
Chur	U-S	13000	N 28° E	1210	2.7	2.5 : 1	1.2	60 m/m	± 0.1
			E 28° S	1350	2.7	2.0 : 1	1.5	60 m/m	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9 : 1	1.7	60 m/m	± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1650	2.7	4.3 : 1	0.5	60 m/m	± 0.1
			E-W	1600	2.6	4.6 : 1	0.6	60 m/m	± 0.1
			V	1930	1.2	2.4 : 1	0.2	60 m/m	± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2040	3.2	3.0 : 1	0.2	60 m/m	± 0.1
			E-W	2220	3.3	4.4 : 1	0.1	60 m/m	± 0.1
		19500	V	2010	3.2	5.0 : 1	0.1	60 m/m	± 0.1
Brig	Mainka	135	N-S	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 m/m	—
			E-W	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 m/m	—
	Wiechert	80	V	70	3.0	2.0 : 1	0.9	25 m/m	—

U-S Q.-P. = Universalseismograph Quervain-Picard.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der an den Erdbebenstationen Zürich, Chur, Basel, Neuchâtel und Brig registrierten Erdbeben

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1948

Z = Zürich Ch = Chur B = Basel N = Neuchâtel Br = Brig (Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Bossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1948	h m			km				
1	Jan. 27.	4.17	Schwäbische Alb VI—VII in der Schweiz verspürt Kt. Schaffhausen IV, Zürich III (vgl. Tab. II Nr. 4 und Tafel 1)	—	—	5	—	Z, B, N, Ch	Wellenförmige Bewegung
2	Juni 7.	8.15	Rheintalgraben bei Karlsruhe (Deutschland), Int. VI—VII. In der Schweiz verspürt: Kt. Schaffhausen IV, Basel IV, Zürich III, Luzern III (vgl. Tab. II Nr. 44 und Tafel 2).	—	—	10	—	B, Z, N, Ch	Wellenartige Erschütterung
3	Juli 5.	11.46	S—SW Winterthur zirka 47° 27′ N und 8° 42′ E (vgl. Tab. II Nr. 55 und Tafel 3)	V	10	16	5	Z, B	Explosion gefolgt von Erschütterung
4	„ 19.	19.11	Trentino-Italien zirka 45° 48′ N 10° 25′ E. In der Schweiz verspürt: im Puschlav IV—V, Engadin IV, Bergell IV, Tessin III (vgl. Tab. II Nr. 66 und Tafel 2)	—	—	7	—	Ch, Z, N, B	Rasch vorüberziehende Erschütterung, in obern Stockwerken beobachtet
5	„ 19.	19.27	Nachstoß zu Nr. 4; in der Schweiz verspürt: im Puschlav V, Engadin und Bergell IV—V, Tessin IV, Oberhalbstein IV (Tab. II Nr. 67 und Tafel 3)	—	—	7	—	Ch, Z, N, B	Kräftige wellenförmige Erschütterung
6	August 2.	23.29	Nachstoß zu Nr. 3 Grafstal-Kemptthal IV (Tab. II Nr. 79 und Tafel 4)	IV	3.0	2	—	Z	Stoß von unten
7	„ 3.	16.13	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal IV (Tab. II Nr. 82 und Tafel 4)	IV	—	1	—	Z	Stoß von unten
8	„ 3.	17.12	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal IV, Winterberg IV (Tab. II Nr. 83 und Tafel 4)	IV	3.0	3	—	Z, B	Erschütterung von unten
9	„ 3.	17.23	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal III, Winterberg III (Tab II Nr. 84 und Tafel 4)	III	3.0	2	—	Z	Stoß von unten
10	„ 4.	11.17	Nachstoß zu Nr. 3 Winterberg III (Tab. II Nr. 89 und Tafel 4)	III	—	1	—	Z, B	Deutlicher Stoß von unten
11	„ 5.	0.53	Nachstoß zu Nr. 3 Effretikon IV (Tab. II Nr. 92 und Tafel 4)	IV	—	2	—	Z	Stoß aus NNE
12	„ 5.	12.03	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal III (Tab. II Nr. 94)	III	—	1	—	Z	Deutliche Erschütterung
13	„ 6.	12.29	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal III, Grafstal III (Tab. II Nr. 97 und Tafel 4)	III	—	2	—	Z	Schwache Erschütterung

Tabelle I (Fortsetzung)

Nr.	Datum	M.E. Zeit 0—24h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stösse und Wirkungen
	1948	h m			km				
14	Aug. 6.	20.04	Nachstoß zu Nr. 3 (Tab. II Nr. 99 und Tafel 3)	V	15	16	5	Z, Ch B, N,	Explosion oder Knall, gefolgt von Erschütterung, auch im Freien beobachtet
15	Sept. 17.	14.25	Nachstoß zu Nr. 3 Grafstal IV—V, Kemptthal IV (Tab. II Nr. 136 und Tafel 3)	V	3	2	—	Z, B	Explosionsartiger Erdstoß, unterirdisches Rollen
16	Okt. 6.	10.32	Oberes Simmental, Kt. Bern, Lokalstoß, Matten V, Zweisimmen IV (Tab. II Nr. 149 und Tafel)	V	5	3	—	N, B	Explosionsartiger Erdstoß, stellenweise allgemein beobachtet
17	Nov. 16.	12.10	Nachstoß zu Nr. 3 Kemptthal IV (Tab. II Nr. 164 und Tafel 4)	IV	—	1	—	Z, B	Erdstoß
18	„ 18.	5.18	Lenzerhorn, Kt. Graubünden, Albulatal IV—V, Lenzerheide IV, Oberhalbstein IV, Schanfigg IV, Prätigau III (Tab. II Nr. 165 und Tafel 5)	V	30	25	—	Ch, Z, B	Erschütterung, begleitet von Krachen im Gebälk
		5.45	Evtl. Nachstoß von Nr. 18, vereinzelt aus Savognin gemeldet (nicht registriert)	—	1	—	—	—	Schwache Vibrationen!
19	„ 18.	6.10	Walliser Hochalpen Zwischen Val de Ferret und Saasthal. Bourg St-Pierre V, Zermatt IV, Saas-Fee IV (vgl. Tab. II Nr. 167 und Tafel 5)	V	60	7	1	Ch, N B, Z	Erschütterung mit Donnerrollen
20	„ 23.	1.52	Nachstoß zu Nr. 3 Stärkster bis heute beobachteter Stoß aus diesem Gebiet (Tab. II Nr. 170 und Tafel 6)	V-VI	20	30	—	Z, N, B	Allgemeines Erwachen der Bevölkerung durch explosionsartigen Stoß. Die Leute gehen ins Freie, um nachzusehen, was passiert ist.
21	Dez. 1.	0.26	Nachstoß zu Nr. 3 (Vgl. Tab. II Nr. 174 und Tafel 4)	IV-V	10	10	—	Z, B	Vertikalstoß, wie Schlag von unten, dann Donnerrollen

Tabelle II. In der Schweiz 1948 registrierte Nahebeben

	Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Mittlere Zeit Greenwich;	Erdbebenwarte Zürich (Z);	604 m;	Breite: 47° 22′ 7.2″ N; Länge: 8° 34′ 49.5″ E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
	Erdbebenwarte Chur (Ch);	630 m;	Breite: 46° 50′ 59.5″ N; Länge: 9° 32′ 12.1″ E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
	Observatoire Neuchâtel (N);	487 m;	Breite: 46° 59′ 50.6″ N; Länge: 6° 57′ 26.2″ E;	Gewachsener Kalkfels.
	Erdbebenwarte Basel (B);	309 m;	Breite: 47° 32′ 24″ N; Länge: 7° 34′ 58.5″ E;	Nagelfluhschichten.
	Erdbebenwarte Brig (Br);	708 m;	Breite: 46° 18′ 55″ N; Länge: 7° 59′ 44″ E;	Alluvium

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
	1948		km	μ	Min.	
1	Jan. 9.	B	—	—	2.0	eP̄ 02 h 37 m 19.3 s i 02 h 37 m 20.0 s Spuren von Nahebeben
2	„ 20.	N	150	—	1.0	eP̄ 10 h 39 m 00.3 s iS̄ 10 h 39 m 19.1 s
		Z	255	0.5	1.0	eP̄ 10 h 39 m 14.9 s eS̄ 10 h 39 m 47.3 s
		B	253	—	1.0	eP̄ 10 h 39 m 15.8 s eS̄ 10 h 39 m 48.0 s Haute Savoie, Region von Albertville
3	„ 22.	Ch	—	—	2.0	eP̄? 14 h 58 m 16.5 s
		Z	340?	0.5	2.0	ePn 14 h 58 m 21.7 s eS̄? 14 h 59 m 10.9 s
		B	—	—	2.0	eSn? 14 h 59 m 13.8 s e 14 h 59 m 47.0 s Apennin im Gebiet von Pistoia
4	„ 27.	Z	106	60.0	4.0	iPn 03 h 17 m 21.5 s e 03 h 17 m 22.1 s iS̄ 03 h 17 m 33.8 s
		B	137	—	4.0	iPn 03 h 17 m 25.1 s i 03 h 17 m 26.5 s iS̄ 03 h 17 m 43.0 s
		Ch	161	—	3.0	ePn 03 h 17 m 30.7 s e 03 h 17 m 32.2 s eS̄? 03 h 17 m 52.0 s Min.-Lücke
		N	212	—	3.0	ePn 03 h 17 m 34.1 s e 03 h 17 m 39.0 s eS̄ 03 h 18 m 07.0 s Schwäbische Alb, nach Stuttgart 48° 16′ N, 9° 4′ E (vgl. Tab. I, Nr. 1)
5	„ 28.	Z	240	1.0	1.0	eP̄ 22 h 29 m 15.4 s eS̄ 22 h 29 m 45.9 s
		B	—	—	0.5	e 22 h 29 m 32.2 s e 22 h 29 m 46.0 s Schwache Registrierung!
6	Febr. 5.	Z	80	2.0	0.5	iP̄ 09 h 21 m 03.8 s iS̄ 09 h 21 m 14.6 s Evtl. Sprengung? Keine makroseismischen Meldungen
7	„ 13.	Z	155	1.0	1.0	eP̄ 09 h 16 m 41.4 s eS̄ 09 h 17 m 01.1 s
		B	—	—	1.0	e 09 h 17 m 26.2 s
8	„ 17.	B	140?	—	1.0	eP̄? 03 h 50 m 38.5 s eS̄ 03 h 50 m 56.0 s
		Z	130?	0.6	1.0	eP̄? 03 h 50 m 42.6 s eS̄ 03 h 50 m 59.0 s Schwache Registrierung, keine makroseismischen Meldungen
9	„ 17.	Z	340?	1.5	2.0	ePn? 08 h 30 m 20.2 s eSn 08 h 31 m 01.7 s
		B	405	—	2.0	eP̄? 08 h 30 m 38.5 s eSn 08 h 31 m 6.0 s eS̄ 08 h 31 m 31.0 s Vermutlich Apennin, südl. von Parma, Italien
10	„ 18.	Z	120	1.0	1.0	eP̄ 11 h 45 m 53.6 s eS̄ 11 h 46 m 09.1 s
11	„ 23.	B	7	—	0.2	iP̄ 10 h 48 m 15.8 s iS̄ 10 h 48 m 16.8 s Vermutlich Sprengung?
12	„ 23.	B	—	—	0.2	e 15 h 12 m 00.0 s Min.-Lücke i 15 h 12 m 00.8 s Vermutlich Sprengung?
13	„ 24.	Z	104	0.3	0.2	eP̄ 01 h 51 m 12.1 s eS̄ 01 h 51 m 25.4 s Nach Stuttgart schwäbische Alb
14	„ 25.	B	140	—	2.0	eP̄ 03 h 40 m 42.2 s eS̄ 03 h 41 m 00.0 s
		N	160	—	2.0	eP̄ 03 h 40 m 46.1 s iS̄ 03 h 41 m 06.4 s
		Z	210	3.0	3.0	eP̄ 03 h 40 m 52.3 s eS̄ 03 h 41 m 18.7 s Nach Strasbourg Gebiet von Nancy, verspürt in den Vogesen und in der Umgebung von Epinal und Nancy
15	„ 25.	B	60?	—	0.5	eP̄? 11 h 42 m 07.2 s iS̄ 11 h 42 m 14.0 s
		Z	90	0.5	1.0	eP̄? 11 h 42 m 18.5 s e 11 h 42 m 28.8 s eS̄ 11 h 42 m 30.1 s Keine makroseismischen Meldungen!

Bemerkung Die Buchstabengruppen B. I., bzw. J. S. A. und U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Bureau International, bzw. Jesuit Seismological Association und United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen. Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
16	März 6.	Z	80	0.3	0.2	iP̄ 09 h 59 m 57.5 s eS̄ 10 h 00 m 07.4 s
		Ch	110	—	0.2	iP̄ 10 h 00 m 03.9 s iS̄ 10 h 00 m 17.7 s Wahrscheinlich Sprengung im Gebiet des Bodensees?
17	„ 7.	N	57	—	1.0	eP̄ 06 h 20 m 31.2 s eS̄ 06 h 20 m 39.0 s
		B	138?	—	1.0	eP̄? 06 h 20 m 44.6 s eS̄ 06 h 21 m 02.0 s
		Z	155?	0.5	0.5	eP̄? 06 h 20 m 51.1 s eS̄ 06 h 21 m 10.6 s Herdregion Pays d'en Haut, keine makroseismischen Meldungen!
18	„ 10.	Ch	210	—	1.0	eP̄ 13 h 08 m 55.7 s eS̄ 13 h 09 m 22.2 s
		Z	305	0.1	2.0	eP̄ 13 h 09 m 10.7 s e 13 h 09 m 12.3 s eS̄ 13 h 09 m 49.9 s
		B	366?	—	2.0	eP̄? 13 h 09 m 26.6 s eS̄ 13 h 10 m 11.0 s Provinz Belluno, Italien; nach Trieste zirka 45° 55′ N 12° 10′ E O = 13 h 08 m 16.0 s
19	„ 11.	B		—	0.5	eP̄ 03 h 48 m 44.8 s
		Z	110	0.3	0.5	eP̄? 03 h 48 m 53.1 s eS̄ 03 h 49 m 07.6 s Schwache Registrierung, keine makroseismischen Meldungen!
20	„ 16.	N	610?	—	5.0	ePn 11 h 42 m 02.2 s eSn? 11 h 43 m 38.0 s
		Z	—	1.0	5.0	e 11 h 42 m 38.7 s eS̄n? 11 h 44 m 24.0 s Nach B. I. 43° 01′ N, 0° 7′ E, O = 11 h 40 m 21.0 s; im Gebiet SW von Bagnères mit Int. V—VI verspürt
21	„ 19.	B	80	—	0.5	eP̄ 17 h 01 m 04.5 s eS̄ 17 h 01 m 15.0 s
		Z	—	0.3	0.5	eS̄ 17 h 01 m 23.0 s Keine makroseismischen Meldungen.
22	„ 28.	N	4.0	—	0.2	iP̄ 14 h 25 m 58.2 s iS̄ 14 h 25 m 58.6 s
23	April 8.	N	23	—	1.0	eP̄ 11 h 53 m 20.0 s iS̄ 11 h 53 m 23.0 s Azimut 45°
		B	75	—	1.0	eP̄ 11 h 53 m 28.7 s eS̄ 11 h 53 m 38.0 s
		Z	120	0.5	1.0	ePn 11 h 53 m 36.5 s eP̄ 11 h 53 m 37.0 s eS̄? 11 h 53 m 50.5 s Min.-Lücke Herdregion Chasseral, Jura; zirka 47° 7′ N, 6° 45′ E; keine makroseimischen Meldungen
24	„ 16.	B	32	—	0.5	eP̄ 10 h 07 m 29.8 s Compr. eS̄ 10 h 07 m 34.0 s
		Z	—	0.2	0.5	e 10 h 07 m 42.3 s
25	„ 28.	B	90	—	1.0	eP̄? 14 h 30 m 05.5 s eS̄ 14 h 30 m 16.0 s
		Z	106	4.0	1.0	iP 14 h 30 m 07.1 s i 14 h 30 m 07.7 s e 14 h 30 m 19.3 s eS̄ 14 h 30 m 21.5 s
		N	166	—	1.0	eP 14 h 30 m 14.4 s iS̄ 14 h 30 m 36.8 s
		Ch	190	—	1.0	eP 14 h 30 m 19.2 s eS̄? 14 h 30 m 44.6 s Explosion von 70 Tonnen Sprengstoff bei Haslach, Schwarzwald; nach Strasbourg Sprengmoment 14 h 29 m 48.85 s
26	„ 29.	B	90	—	0.5	e 14 h 30 m 23.3 s eS̄ 14 h 30 m 34.0 s
		Z	106	0.8	0.5	eP 14 h 30 m 23.7 s e 14 h 30 m 24.3 s e 14 h 30 m 36.6 s iS̄ 14 h 30 m 38.0 s Explosion von 15 Tonnen Sprengstoff bei Haslach, Sprengmoment nach Strasbourg 14 h 30 m 05.33 s; Schallbeobachtungen bei beiden Explosionen im Gebiete der Schweiz negativ
27	Mai 6.	Z	—	0.3	1.0	e 20 h 29 m 47.9 s Spuren, vermutlich Nahebeben
28	„ 7.	Ch	970	—	4.0	ePn 14 h 59 m 48.8 s eSn 15 h 01 m 47.1 s
		Z	1090	2.0	4.0	ePn 14 h 59 m 57.5 s eSn 15 h 01 m 57.8 s
		N	—	—	4.0	ePn 15 h 00 m 05.7 s
		B	—	—	4.0	ePn 15 h 00 m 06.0 s Min.-Lücke e 15 h 00 m 18.0 s Nach Roma Stoß der Int. III in Taranto und Brindisi; Herd NW von Korfu zirka 39.5° N, 18° E, O = 14 h 56 m 51.0 s, h = 150 km
29	„ 15.	Z	—	0.5	4.0	e 04 h 03 m 20.9 s
		B	—	—	4.0	e 04 h 04 m 06.7 s Spuren von Nahebeben
30	„ 22.	Ch	225	—	2.0	ePn 08 h 40 m 16.6 s eS̄ 08 h 40 m 46.6 s
		Z	310	1.0	2.0	ePn? 08 h 40 m 26.2 s eP̄ 08 h 40 m 33.6 s eS̄ 08 h 41 m 11.5 s
		B	—	—	2.0	eP̄? 08 h 40 m 52.7 s eS̄? 08 h 41 m 27.0 s Nach Roma zirka 44.6° N, 10.2° E, O = 08 h 39 m 40.0 s
31	„ 27.	Z	240	0.5	1.0	iP̄ 11 h 44 m 16.3 s eS̄ 11 h 44 m 47.5 s
		B	—	—	1.0	e 11 h 44 m 28.0 s eS̄ 11 h 45 m 01.0 s Nach Roma 45.6° N, 10.5° E, O = 11 h 43 m 35.0 s gespürt am Gardasee Salò III

Tabelle II (Fortsetzung)

r.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
32	Mai 29.	Z	340?	1.0	3.0	eP̄? 10 h 48 m 46.5 s eS̄ 10 h 49 m 28.6 s Nach Roma zirka 45.2° N, 11.7° E, O = 10 h 47 m 44.0 s
33	„ 30.	B	115	—	1.0	eP̄ 19 h 21 m 48.3 s eS̄ 19 h 22 m 03.0 s
		Z	113	0.5	1.0	iP 19 h 21 m 49.3 s eS̄? 19 h 22 m 03.8 s Schwache Registrierung, vermutlich Simmental Kt. Bern, keine makroseismischen Meldungen
34	Juni 4.	Z	560	1.0	3.0	ePn 04 h 42 m 34.8 s eSn 04 h 43 m 39.7 s
		B	520?	—	3.0	ePn 04 h 42 m 41.9 s eSn 04 h 43 m 42.0 s Nach B. I. Golf von Marseille zirka 42° N 6° E
35	„ 4.	B	162	-	1.0	eP̄ 23 h 23 m 09.7 s eS̄ 23 h 23 m 30.0 s Vorbeben zu Nr. 44
36	„ 6.	B	168	—	3.0	ePn Dilat. 14 h 10 m 13.0 s eS̄ 14 h 10 m 37.0 s
		Z	178	6.0	4.0	ePn 14 h 10 m 14.1 s eP̄ 14 h 10 m 17.2 s eS̄ 14 h 10 m 38.0 s
		N	240	—	4.0	ePn 14 h 10 m 22.2 s eP̄ 14 h 10 m 28.0 s eS̄? 14 h 10 m 55.5 s Min.-Lücke
		Ch	252	-	4.0	ePn 14 h 10 m 25.3 s e 14 h 10 m 52.4 s Vorbeben zu Nr. 44, nach Stuttgart im Gebiet von Karlsruhe V, nach Strasbourg Elsaß III—IV
37	„ 6.	B	—	—	0.5	S̄ 14 h 15 m 08.0 s Vorbeben zu Nr. 44
38	„ 6.	B	—	—	0.5	eS̄ 14 h 20 m 29.0 s Vorbeben zu Nr. 44
39	„ 6.	B	—	—	1.0	eS̄ 14 h 29 m 28.0 s
		Z	—	0.2	1.0	eS̄ 14 h 29 m 30.2 s Vorbeben zu Nr. 44
40	„ 6.	B	168	—	1.0	eP̄ 14 h 43 m 17.0 s eS̄ 14 h 43 m 37.0 s
		Z	178	0.3	1.0	eP̄? 14 h 43 m 18.4 s eS̄ 14 h 43 m 39.9 s Vorbeben zu Nr. 44
41	„ 6.	Z	175	0.2	0.5	eP̄ 17 h 07 m 50.8 s eS̄ 17 h 08 m 11.9 s Vorbeben zu Nr. 44
42	„ 6.	B	175?	—	1.0	eP̄ 17 h 18 m 23.3 s eS̄ 17 h 18 m 45.0 s
		Z	175?	0.5	1.0	eP̄? 17 h 18 m 24.9 s eS̄ 17 h 18 m 45.7 s Vorbeben zu Nr. 44
43	„ 7.	B	160?	—	1.0	eP̄? 06 h 10 m 58.0 s eS̄ 06 h 11 m 18.0 s
		Z	170?	0.3	1.0	eP̄? 06 h 10 m 59.0 s eS̄ 06 h 11 m 20.0 s Vorbeben zu Nr. 44
44	„ 7.	B	168	—	5.0	ePn 07 h 15 m 45.4 s Dilat. eP̄ 07 h 15 m 49.0 s eS̄ 07 h 16 m 08.0 s
		Z	178	40.0	7.0	ePn 07 h 15 m 46.7 s Dilat. eP̄ 07 h 15 m 50.2 s eS̄ 07 h 16 m 10.8 s
		N	240	—	10.0	ePn 07 h 15 m 54.5 s eP̄ 07 h 16 m 01.0 s eS̄ 07 h 16 m 29.8 s
		Ch	252	—	10.0	ePn 07 h 15 m 57.3 s eP̄ 07 h 16 m 03.1 s eS̄ 07 h 16 m 33.4 s Leichtes Schadenbeben im Rheintalgraben, bei Karlsruhe VI—VII, Elsaß IV—V, Stuttgart IV—V, Strasbourg III—IV, vereinzelt in der Schweiz gespürt, vgl. Tab. I, Nr. 2 Nach Stuttgart 48° 58′ N 8° 20′ E 0 = 07 h 15 m 18.6 s. Herdtiefe mikroseismisch 25—45 km, makroseismisch 15 km!
45	„ 7.	B	—	—	1.0	eS̄ 08 h 45 m 37.0 s
		Z	178	0.5	1.0	eP̄ 08 h 45 m 18.2 s eS̄ 08 h 45 m 38.9 s Nachstoß zu Nr. 44
46	„ 10.	Ch	—	—	—	e 18 h 11 m 19.2 s evtl. Sprengung bei Acla?
47	„ 13.	Ch	370	—	10.0	ePn 06 h 34 m 33.4 s eSn 06 h 35 m 17.1 s
		N	450	—	15.0	ePn 06 h 34 m 48.1 s eSn 06 h 35 m 44.0 s
		B	560-600	—	15.0	P̄–Pn = 22.0 s S̄–Pn = 92.9 s Zürich gestört durch Bogenwechsel Nach Roma leichtes Schadenbeben in San Sepolcro 43° 33′ N 12° 10′ E 0 = 06 h 33 m 36.0 s, weitere zerstörende Beben vom gleichen Herd in den Jahren 1352, 1414 und 1917
48	„ 13.	Ch	370	—	8.0	ePn 07 h 57 m 32.1 s eSn 07 h 58 m 15.1 s
		Z	—	2.0	10.0	ePn? 07 h 57 m 41.4 s
		N	—	—	10.0	ePn? 07 h 57 m 47.1 s Nachstoß zu Nr. 47
49	„ 19.	B	168	—	1.0	eP̄ 17 h 16 m 03.2 s eS̄ 17 h 16 m 24.0 s
		Z	178?	1.0	1.0	eP̄? 17 h 16 m 04.0 s Min.-Lücke eS̄ 17 h 16 m 26.3 s
		N	240	—	1.0	iP̄ 17 h 16 m 15.9 s iS̄ 17 h 16 m 44.0 s Nachstoß zu Nr. 44
50	„ 20.	B	168?		0.5	eP̄? 04 h 55 m 17.8 s eS̄ 04 h 55 m 38.0 s
		Z	178?	0.5	0.5	eP̄? 04 h 55 m 19.6 s eS̄ 04 h 55 m 39.8 s Nachstoß zu Nr. 44
51	„ 24	Z	150?	0.5	1.0	eP̄ 00 h 32 m 15.3 s eS̄ 00 h 32 m 44.3 s Schwach

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
52	Juni 28.	Z	12	7.0	0.2	iP̄ Compr. 16 h 01 m 47.4 s iS̄ 16 h 01 m 49.3 s Azimut 40°
		B	—	—	1.0	e 16 h 02 m 12.0 s
						Erster Stoß eines Lokalbebenschwarms von zirka 60 Stößen aus dem Gebiet SSW von Winterthur; zirka 47° 27′ N 8° 42′ E, keine makroseismischen Beobachtungen
53	„ 29.	Z	12	0.3	0.1	iP̄ Compr. 09 h 38 m 46.8 s iS̄ 09 h 38 m 48.7 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt!
54	„ 29.	Z	12	2.0	0.1	iP̄ Compr. 13 h 42 m 27.7 s iS̄ 13 h 42 m 29.7 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt!
55	Juli 5.	Z	12	30.0	1.0	iP̄ Compr. 10 h 46 m 35.2 s iS̄ 10 h 46 m 37.0 s Azimut 40°
		B	85	—	1.0	eP̄ 10 h 46 m 49.5 s eS̄? Min.-Lücke 10 h 47 m 00.0 s
						Nachstoß zu Nr. 52 (vgl. auch Tab. I, Nr. 3)
56	„ 5.	Z	12	1.0	0.1	eP̄? 12 h 17 m 57.6 eS̄ 12 h 17 m 59.5 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt!
57	„ 5.	Z	—	3.0	0.5	iP̄ Compr. 13 h 39 m 08.1 s S̄ Min.-Lücke
						Nachstoß zu Nr. 52, keine Meldungen!
58	„ 6.	B	136?	—	1.0	eP̄? 18 h 47 m 29.6 s eS̄ 18 h 47 m 47.0 s
		Z	140?	1.0	1.0	eP̄? 18 h 47 m 29.6 s eS̄ 18 h 47 m 48.0 s
						Nach Habitus evtl. Mittelwallis, keine Meldungen!
59	„ 9.	Z	23	0.3	0.2	eP̄ 17 h 17 m 40.2 s eS̄ 17 h 17 m 43.1 s
						Keine Meldungen!
60	„ 9.	Z	230	0.8	2.0	ePn 19 h 50 m 36.0 s e 19 h 50 m 37.3 s eS̄ 19 h 52 m 07.7 s
						Schwache Registrierung
61	„ 14.	Z	230?	0.4	1.5	ePn? 08 h 55 m 40.4 s eS̄ 08 h 56 m 12.3 s
						Schwache Registrierung
62	„ 14.	Z	340?	0.5	2.0	ePn? 21 h 38 m 49.3 s eS̄ 21 h 39 m 39.7 s
63	„ 17.	Z	235?	0.5	2.0	ePn? 19 h 34 m 55.3 s eS̄? 19 h 35 m 27.8 s
		B	270?	—	2.0	ePn? 19 h 35 m 08.6 s eS̄? 19 h 35 m 48.0 s Vorbeben zu Nr. 66
64	„ 18.	Z	—	0.6	2.0	e 16 h 14 m 00.9 s eS̄ 16 h 14 m 35.9 s Vorbeben zu Nr. 66
65	„ 18.	Ch	130	—	4.0	eP̄ 18 h 49 m 44.7 s Dilat i 18 h 49 m 44.9 s Compr. eS̄ 18 h 50 m 01.1 s
		Z	225	9.0	4.0	ePn 18 h 49 m 57.4 s eP̄ 18 h 50 m 01.3 s eS̄ 18 h 50 m 27.3 s
		N	302	—	5.0	ePn 18 h 50 m 06.5 s eS̄ 18 h 50 m 50.0 s
		B	295	—	5.0	ePn 18 h 50 m 07.1 s eP̄? 18 h 50 m 14.0 s eS̄ 18 h 50 m 48.0 s
						Vorbeben zu Nr. 66
66	„ 19.	Ch	130	—	6.0	iP̄ 18 h 11 m 50.6 s Dilat. S̄? 18 h 12 m 07.0 s Min.-Lücke
		Z	222	50.0	10.0	ePn 18 h 12 m 03.9 s eP̄ 18 h 12 m 07.3 s eS̄ 18 h 12 m 33.6 s i 18 h 12 m 38.7 s
		N	305	—	10.0	ePn 18 h 12 m 13.1 s iP̄ 18 h 12 m 20.0 s eS̄ 18 h 12 m 57.0 s
		B	302	—	10.0	ePn 18 h 12 m 13.4 s eP̄? 18 h 12 m 19.0 s eS̄ 18 h 12 m 57.0 s
						Trentino, Italien, zirka 45° 48′ N, 10° 25′ E; nach Roma zirka 45° 53′ N, 10° 25′ E, O = 18 h 11 m 26.0 s. In der Schweiz verspürt (vgl. Tab. I, Nr. 4)
67	„ 19.	Ch	130	—	4.0	eP̄? 18 h 27 m 06.0 s Min.-Lücke iS̄ 18 h 27 m 22.5 s
		Z	220	40.0	4.0	ePn 18 h 27 m 19.5 s Dilat. eP̄ 18 h 27 m 22.5 s eS̄ 18 h 27 m 48.8 s
		B	300	—	6.0	ePn 18 h 27 m 27.5 s eP̄? 18 h 27 m 34.0 s eS̄ 18 h 28 m 10.0 s
		N	310	—	6.0	ePn 18 h 27 m 28.2 s eP̄? 18 h 27 m 38.0 s eS̄ 18 h 28 m 13.0 s
						Nachstoß zu Nr. 66 (vgl. auch Tab. I, Nr. 5)
68	„ 23.	Z	12	0.5	0.1	iP̄ Compr. 17 h 59 m 07.1 s iS̄ 17 h 59 m 08.8 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt!
69	„ 28.	Z	470	1.0	5.0	ePn 16 h 40 m 07.0 s eSn? 16 h 41 m 04.4 s eS̄ 16 h 41 m 20.3 s
		B	—	—	8.0	e_1 16 h 40 m 48.0 s e_2 16 h 41 m 58.0 s Vermutlich Ostalpen?
70	„ 30.	Z	—	0.6	4.0	e 04 h 42 m 50.4 s Spuren von Nahebeben
71	Aug. 1.	Z	—	0.6	4.0	e 18 h 54 m 23.8 s
		B	—	—	4.0	e 18 h 54 m 58.1 s e 18 h 55 m 37.0 s Spuren von Nahebeben
72	„ 2.	Z	12	1.0	0.2	iP̄ Compr. 00 h 46 m 44.4 s eS̄ 00 h 46 m 46.4 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt

Tabelle II (Fortsetzung)

r.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
73	Aug. 2.	Z	12	1.0	0.2	eP̄ Compr. 02 h 45 m 51.6 s eS̄ 02 h 45 m 53.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
74	„ 2.	Z	—	3.0	0.4	P̄ Min.-Lücke S̄ 05 h 03 m 21.5 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
75	„ 2.	Z	12	1.0	0.3	iP̄ Compr. 16 h 34 m 18.0 s iS̄? 16 h 34 m 20.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
76	„ 2.	Z	12	0.3	0.1	eP̄ Compr. 17 h 12 m 41.4 s eS̄ 17 h 12 m 44.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
77	„ 2.	Z	12	3.0	0.5	iP̄ Compr. 18 h 49 m 07.2 s i 18 h 49 m 07.9 s iS̄ 18 h 49 m 09.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
78	„ 2.	Z	12	0.8	0.2	eP̄ Compr. 20 h 10 m 12.0 s iS̄ 20 h 10 m 13.9 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
79	„ 2.	Z	12	10.0	0.5	iP̄ Compr. 22 h 29 m 20.6 s iS̄ 22 h 29 m 22.5 s (vgl. Tab. I, Nr. 6)
80	„ 2.	Z	12	0.2	0.1	eP̄ 23 h 47 m 43.4 s eS̄ 23 h 47 m 45.3 s Nachstoß zu Nr. 52
81	„ 3.	Z	12	0.9	0.3	eP̄ 07 h 07 m 00.2 s eS̄ 07 h 07 m 02.0 s Nachstoß zu Nr. 52
82	„ 3.	Z	12	5.0	0.5	iP Compr. 15 h 13 m 28.0 s iS̄ 16 h 13 m 29.8 s, Azimut 40° (vgl. Tab. I, Nr. 7)
83	„ 3.	Z	12	10.0	0.5	iP Compr. 16 h 12 m 40.2 s iS̄ 16 h 12 m 42.0 s, Azimut 40°
		B	—	—	0.5	e 16 h 12 m 58.7 s eS̄ 16 h 13 m 04.0 s (vgl. Tab. I, Nr. 8)
84	„ 3.	Z	12	5.0	0.4	iP̄ Compr. 16 h 23 m 41.9 s iS̄ 16 h 23 m 43.7 s, Azimut 40° (vgl. Tab. I, Nr. 9)
85	„ 4.	Ch	55	—	1.0	eP̄ 00 h 53 m 38.6 s eS̄ 00 h 53 m 45.4 s i 00 h 53 m 46.9 s
		Z	—	0.1	0.5	eS̄? 00 h 54 m 12.6 s Keine makroseismischen Meldungen
86	„ 4.	Z	12	4.0	0.5	iP̄ Compr. 07 h 09 m 51.0 s iS̄ 07 h 09 m 52.8 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht beobachtet
87	„ 4.	Z	12	1.5	0.2	iP̄ 07 h 46 m 45.1 s iS̄ 07 h 46 m 46.9 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
88	„ 4.	Z	12	2.0	0.3	iP̄ Compr. 08 h 45 m 29.0 s iS̄ 08 h 45 m 30.8 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
89	„ 4.	Z	12.0	10.0	0.5	iP̄ Compr. 10 h 17 m 07.6 s iS̄ 10 h 17 m 09.5 s, Azimut 40°
		B	—	—	0.5	e 10 h 17 m 23.7 s (vgl. Tab. I, Nr. 10)
90	„ 4.	Z	12.0	1.0	0.1	iP̄ Compr. 15 h 57 m 25.9 s iS̄ 15 h 57 m 27.9 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
91	„ 4.	Z	12	0.3	0.1	eP̄ 17 h 19 m 44.3 s eS̄ 17 h 19 m 46.3 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
92	„ 4.	Z	12	5.0	0.5	iP̄ Compr. 23 h 53 m 21.3 s iS̄ 23 h 53 m 22.9 s (vgl. Tab. I, Nr. 11)
		B	—	—	—	
93	„ 4.	Z	12	2.5	0.3	iP̄ Compr. 02 h 44 m 41.0 s iS̄ 02 h 44 m 43.1 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
94	„ 5.	Z	12	6.5	0.6	iP̄ Compr. 11 h 03 m 48.3 s iS̄ 11 h 03 m 50.2 s (vgl. Tab. I, Nr. 12)
95	„ 5.	Z	12	0.3	0.1	eP̄? 11 h 05 m 58.1 s eS̄ 11 h 06 m 00.1 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
96	„ 6.	Z	85?	0.2	0.5	eP̄? 02 h 40 m 08.5 s Min.-Lücke S̄ 02 h 40 m 18.7 s Nach Stuttgart schwäbische Alb 48° 16′ N 8° 58′ E 0 — 02 h 39 m 47.5 s $h \infty$ 10 km, Balingen IV, Heckingen IV, Ebingen IV
97	„ 6.	Z	12.0	1.5	0.2	eP̄ Compr. 11 h 29 m 37.4 s eS̄ 11 h 29 m 39.4 s (vgl. Tab. I, Nr. 13)
98	„ 6.	Z	12.0	0.2	0.1	eP̄ 14 h 17 m 46.7 s eS̄ 14 h 17 m 48.6 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
99	„ 6.	Z	12.0	20.0	1.0	iP̄ Compr. 19 h 04 m 15.2 s iS̄ 19 h 04 m 17.1 s
		Ch	90.0	—	1.0	e? 19 h 04 m 28.7 s iP̄ 19 h 04 m 32.8 s eS̄ 19 h 04 m 43.9 s
		B	87.0	—	1.0	eP̄ 19 h 04 m 29.2 s eS̄ 19 h 04 m 40.0 s
		N	134.0	—	1.0	eP̄ 19 h 04 m 37.1 s eS̄ 19 h 04 m 54.0 s (vgl. Tab. I, Nr. 14)
100	„ 7.	Z	12	0.2	0.1	eP̄ 11 h 05 m 21.9 s eS̄ 11 h 05 m 24.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
101	„ 7.	Z	15	2.0	0.2	eP̄ 16 h 05 m 39.7 s eS̄ 16 h 05 m 41.7 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	η	Min.	
102	Aug. 9.	B	168	—	1.0	eP̄ 03 h 01 m 38.6 s eS̄ 03 h 01 m 58.0 s
		Z	178	1.0	1.0	eP̄ 03 h 01 m 39.9 s eS̄ 03 h 02 m 00.9 s
						Nachstoß zu Nr. 44, nach Stuttgart im Epizentrum IV–V
103	„ 10.	Z	15	1.0	0.2	eP̄ 17 h 12 m 42.9 s eS̄ 17 h 12 m 44.9 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
104	„ 11.	Z	12	0.5	0.1	eP̄ 08 h 59 m 49.7 s eS̄ 08 h 59 m 51.5 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
105	„ 12.	Z	12	3.0	0.2	iP̄ Compr. 18 h 48 m 49.8 s eS̄ 08 h 48 m 51.7 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
106	„ 12.	Z	15	0.2	0.1	eP̄ 10 h 18 m 01.0 s eS̄ 10 h 18 m 03.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
107	„ 12.	Z	12	0.5	0.1	eP̄ 18 h 02 m 50.0 s eS̄ 18 h 02 m 52.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
108	„ 13.	Z	12	0.3	0.1	eP̄ Compr. 04 h 44 m 19.4 s eS̄ 04 h 44 m 21.3 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
109	„ 14.	Z	—	0.3	2.0	e 14 h 01 m 34.0 s
		B	—	—	2.0	e 14 h 01 m 54.7 s Spuren von Nahebeben
110	„ 15.	Z	15	2.0	0.3	iP̄ Compr. 11 h 35 m 49.0 s iS̄ 11 h 35 m 51.1 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
111	„ 17.	Ch	8–15	—	0.5	eP̄ 07 h 08 m 19.2 s iS̄ 07 h 08 m 20.1 s i 07 h 08 m 21.1 s
		Z	124?	0.2	1.0	eP̄? 07 h 08 m 34.4 s eS̄ 07 h 08 m 50.3 s
						Lokalstoß bei Chur, keine makroseismischen Meldungen
112	„ 17.	Z	12	0.8	0.2	eP̄ 18 h 12 m 17.2 s eS̄ 18 h 12 m 19.1 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
113	„ 17.	Z	12	0.8	0.2	eP̄ 18 h 21 m 44.3 s eS̄ 18 h 21 m 47.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
114	„ 18.	Ch	—	—	10.0	ePn 21 h 14 m 06.7 s
		Z	870	40.0	12 0	ePn 21 h 14 m 17.7 s eP̄ 21 h 14 m 33.6 s eSn 21 h 15 m 56.3 s
		N	770?	—	12.0	ePn 21 h 14 m 24.6 s i 21 h 14 m 37.2 s eSn? 21 h 15 m 51.0 s
						Nach Roma 41.5° N, 16° E, O = 21 h 12 m 20.0 s
						Schadenmeldungen aus dem Gebiet des Golfes von Manfredonia, Gargano, Foggia und S. Giovanni Rotondo
115	„ 19.	Z	15	0.4	0.2	eP̄ 11 h 02 m 50.2 s eS̄ 11 h 02 m 52.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
116	„ 20.	Z	185?	0.5	1.0	eP̄? 09 h 37 m 48.4 s eS̄ 09 h 38 m 11.6 s
		B	160?	—	1.0	eP̄? 09 h 37 m 55.4 s eS̄ 09 h 38 m 15.0 s
117	„ 21.	Z	890	20.0	10.0	ePn 08 h 46 m 26.3 s eP̄ 08 h 46 m 45.8 s eSn 08 h 48 m 08.2 s
		Ch	—	—	10.0	e 08 h 46 m 37.1 s
		N	—	—	12.0	eP̄? 08 h 46 m 52.0 s eSn 08 h 48 m 19.0 s
		B	—	—	12.0	eP̄? 08 h 46 m 57.6 s eSn 08 h 48 m 23.0 s
						Nachstoß zu Nr. 114, Schadenmeldungen aus Orta Nova
118	„ 22.	Ch	—	—	10.0	ePn? 23 h 18 m 20.5 s eSn? 23 h 19 m 28.4 s
		Z	820?	30.0	12.0	ePn? 23 h 18 m 21.1 s eSn 23 h 19 m 53.2 s
		N	790?	—	12.0	ePn? 23 h 18 m 26.7 s eSn? 23 h 19 m 56.0 s
		B	—	—	12.0	ePn? 23 h 18 m 29.4 s eSn? 23 h 19 m 57.0 s
						Nachstoß zu Nr. 114, in Puglien stark verspürt
119	„ 23.	Z	—	0.3	0.2	eP̄? 10 h 12 m 05.6 s eS̄ 10 h 12 m 07.9 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 52
120	„ 24.	Z	—	0.1	1.0	eS̄? 07 h 52 m 52.2 s Nur Spuren
121	„ 26.	Z	12	1.0	0.2	iP̄ Compr. 15 h 26 m 48.4 s iS̄ 15 h 26 m 50.2 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
122	„ 27.	B	18	—	1.0	iP̄ 07 h 13 m 56.4 s Dilat. iS̄ 07 h 13 m 58.7 s
		Z	—	0.2	1.0	S̄ 07 h 14 m 20.0 s Lokalstoß, keine makroseismischen Meldungen
123	„ 27.	Ch	780	—	10.0	ePn 10 h 46 m 16.2 s Dilat. eSn 10 h 47 m 45.0 s
		Z	940	50.0	15.0	ePn 10 h 46 m 26.3 s Compr. eSn 10 h 48 m 12.8 s
		B	1080	—	15.0	ePn 10 h 46 m 35.2 s i 10 h 46 m 39.0 s eSn 10 h 48 m 35.0 s
		N	900?	—	15.0	ePn? 10 h 46 m 37.4 s eSn 10 h 48 m 29.0 s
						Albanien, nach B. I. zirka 42.0° N, 19.4° E, O = 10 h 44 m 06.0 s
124	„ 27.	Ch	—	—	5.0	e 11 h 26 m 30.2 s
		Z	900	6.5	10.0	ePn? 11 h 26 m 37.3 s eSn 11 h 28 m 18.4 s
		B	—	—	15.0	e 11 h 26 m 55.2 s e 11 h 29 m 00.0 s
		N	—	—	15.0	e 11 h 28 m 43.9 s Nachstoß zu Nr. 123

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
125	Aug. 28.	Ch	—	—	5.0	e 05 h 35 m 22.2 s
		Z	—	0.5	4.0	e 05 h 35 m 56.1 s e 05 h 39 m 17.0 s Nachstoß zu Nr. 123
		B	—	—	10.0	e 05 h 35 m 57.0 s
126	„ 28.	Z	12	1.0	0.2	eP̄ 14 h 15 m 04.7 s iS̄ 15 h 15 m 06.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
127	Sept. 5.	Z	12	0.5	0.2	eP̄ Compr. 22 h 12 m 35.9 s iS̄ 22 h 12 m 27.7 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
128	„ 6.	Z	12	0.5	0.2	eP̄ 12 h 14 m 31.1 s eS̄ 12 h 14 m 33.0 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
129	„ 7.	Z	190?	1.0	1.0	eP̄? 08 h 44 m 49.9 s e 08 h 44 m 52.1 s eS̄ 08 h 45 m 13.5 s
		B	142?		1.0	eP̄? 08 h 44 m 52.8 s eS̄? 08 h 45 m 10.0 s Keine makroseismischen Meldungen
130	„ 8.	Z		0.1	0.1	e 10 h 33 m 25.0 s Vermutlich ganz schwacher Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
131	„ 8.	Z	12	1.0	0.3	iP̄ Compr. 15 h 11 m 34.6 s iS̄ 15 h 11 m 36.5 s Nachstoß zu Nr. 52, keine Meldungen
132	„ 11.	B	170?	—	1.0	eP̄? 00 h 46 m 59.3 s eS̄ 00 h 47 m 21.0 s
		Z	180?	0.3	1.0	eP̄? 00 h 47 m 03.1 s eS̄ 00 h 47 m 25.8 s
133	„ 13.	Z	12	2.0	0.3	iP̄ Compr. 04 h 47 m 15.2 s iS̄ 04 h 47 m 17.1 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
134	„ 16.	Z	15	0.2	0.2	eP̄ 09 h 21 m 20.1 s eS̄ 09 h 21 m 32.1 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
135	„ 16.	Z	12	6.0	0.5	iP̄ Compr. 17 h 52 m 48.3 s iS̄ 17 h 52 m 50.2 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
136	„ 17.	Z	12	10.0	1 0	iP̄ Compr. 13 h 25 m 04.9 s iS̄ 13 h 25 m 06.8 s Azimut 40°
		B	85?	-	1.0	eP̄? 13 h 25 m 18.0 s eS̄ 13 h 25 m 29.0 s Nachstoß zu Nr. 52, vgl. auch Tab. I, Nr. 15
137	„ 19.	B	130	—	1.0	eP̄ 13 h 31 m 53.9 s Dilat. eS̄ 13 h 32 m 10.0 s
		Z	92?	0.5	0 5	Keine Zeitmarken S̄—P̄ = 11.7 s Nach Stuttgart, schwäbische Alb, zirka 48° 13′ N, 9° 00 E, h = 8—10 km, verspürt in Ebingen IV—V; nach Zürich vermutlich schwacher Nachstoß um 16 h 38 m , S̄—P̄ = 11.7 s
138	„ 20.	Z	15	0.1	0.1	eP̄? 17 h 51 m 50.5 s eS̄ 17 h 51 m 52.6 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
139	„ 21.	Z	12	1.0	0.3	eP̄ 17 h 43 m 42.9 s eS̄ 17 h 43 m 44.6 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
140	„ 21.	Z	—	2.0	4.0	e 17 h 57 m 28.3 s Spuren von Nahebeben
141	„ 24.	Z	—	1.0	0.4	e 08 h 46 m 37.6 s
		B	—	—	0.4	e 08 h 47 m 05.1 s Spuren von Nahebeben, nach Seismogrammhabitus Vorbeben zu Nr. 145
142	„ 24.	Z	—	1.0	0.3	e 08 h 46 m 56.5 s Nach Seismogrammhabitus Vorbeben zu Nr. 145
143	„ 24.	B	—	—	1.0	e 08 h 51 m 20.1 s eS̄ 08 h 51 m 34.0 s
		Z	—	1 0	1.0	e 08 h 51 m 21.9 s Vorbeben zu Nr. 145
144	„ 24.	Z	—	1.0	1.0	e 08 h 56 m 13.3 s Vorbeben zu Nr. 145
145	„ 25.	Z	75	2.0	1.0	eP̄ 10 h 15 m 15.1 s eS̄ 10 h 15 m 25.0 s
		B	145	—	1.0	eP̄? 10 h 15 m 26.7 s eS̄ 10 h 15 m 45.0 s Stuttgart eP̄ 10 h 15 m 26.0 s eS̄ 10 h 15 m 42.2 s Herdregion Bodensee? Keine makroseismischen Meldungen, vermutlich noch schwacher Nachstoß um 20 h 21 m?
146	„ 25.	Ch	—	—	3.0	ePn 07 h 38 m 34.9 s Dilat.
		B	—	-	3.0	e 07 h 39 m 11.4 s e 07 h 40 m 40.0 s
		Z	—	-	—	Bogenwechsel Vorbeben zu Nr. 147. Ostalpen
147	„ 27.	Ch	400	—	4.0	ePn 20 h 38 m 43.2 s eSn 20 h 39 m 30.4 s
		Z	470	6.5	6 0	ePn 20 h 38 m 51.0 s Dilat. eP̄ 20 h 39 m 05.0 s eSn 20 h 39 m 46.5 s
		B	540	—	10.0	ePn 20 h 39 m 01.2 s eS̄ 20 h 40 m 30.0 s
		N	660?	—	10.0	ePn 20 h 39 m 05.0 s eS̄ 20 h 40 m 50.0 s Ostalpen, Gebiet der Karawanken, nach Roma 46° 21′ N, 15° 12′ E, O = 20 h 37 m 32.0 s
148	„ 28.	Z	270?	1.0	1.0	ePn? 01 h 17 m 41.7 s eS̄ 01 h 18 m 20.7 s
		B	220?	—	1.0	ePn? 01 h 17 m 43.1 s eS̄ 01 h 18 m 13.0 s

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
149	Okt. 6.	N	60	—	1.0	eP̄ 09 h 32 m 07.8 s eS̄ 09 h 32 m 15.0 s
		B	115	—	1.0	eP̄ 09 h 32 m 16.6 s e 09 h 32 m 18.0 s eS̄ 09 h 32 m 31.0 s
		Z	--	—	—	Apparate außer Betrieb! Simmental, Kanton Bern, vgl. auch Tab. I. Nr. 16
150	„ 6.	B	—	—	1.0	e 18 h 18 m 38.1 s eS̄? 18 h 18 m 48.0 s In Zürich keine Registrierung
151	„ 8.	Z	330?	0.5	2.0	ePn 07 h 39 m 54.2 s eS̄ 07 h 40 m 42.0 s
152	„ 9.	Z	440	2.0	3.0	ePn 22 h 57 m 25.4 s eP̄ 22 h 57 m 41.0 s eSn 22 h 58 m. 14.2 s
		Ch	360	—	4.0	eP̄? 22 h 57 m 25.9 s eS̄ 22 h 58 m 09.6 s [eS̄ 22 h 58 m 29.4 s
		B	—	—	4.0	e 22 h 57 m 57.0 s eSn 22 h 58 m 37.0 s eS̄? 22 h 58 m 56.0 s
						Vermutlich Ostalpen?
153	„ 12.	Ch	260	—	2.0	ePn 11 h 52 m 22.1 s iP̄ 11 h 52 m 24.1 s Dilat. eS̄ 11 h 52 m 58.1 s
		Z	360	1.0	2.0	ePn 11 h 52 m 27.9 s eS̄ 11 h 53 m 21.4 s
		B	440	—	2.0	ePn? 11 h 52 m 41.3 s e 11 h 52 m 59.0 s eS̄ 11 h 53 m 49.0 s
						Karnische Alpen, nach Trieste 46° 17′ N, 13° 04′ E, O = 11 h 51 m 35.0 s, im Epizentrum V–VI
154	„ 15.	Z	—	0.2	0.1	eP̄ 17 h 14 m 25.8 s eS̄ ? Vermutlich Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
155	„ 15.	Z	15	0.2	0.1	eP̄ 17 h 20 m 31.0 s eS̄ 17 h 20 m 33.0 s Nachstoß zu Nr. 52
156	„ 20.	N	120?	—	1.0	eP̄? 02 h 50 m 02.6 s eS̄ 02 h 50 m 18.0 s
		B	240	—	2.0	eP̄ 02 h 50 m 09.7 s eS̄ 02 h 50 m 40.0 s
		Z	290	0.5	2.0	eP̄ 02 h 50 m 17.5 s eS̄ 02 h 50 m 53.2 s Savoie, westlich von Chambéry
157	„ 22.	B	240	—	1.0	eP̄ 00 h 16 m 52.3 s eS̄ 00 h 17 m 23.0 s
		Z	280?	0.2	1.0	eP̄? 00 h 16 m 57.8 s eS̄ 00 h 17 m 33.4 s Schwache Registrierung
158	„ 27.	B	3.0	—	0.5	iP̄ 10 h 27 m 20.1 s iS̄ 10 h 27 m 20.4 s
		Z	—	—	—	Schwache Spuren Nicht verspürt, ähnliche Registrierung um 14 h 12 m
159	„ 29.	Ch	20–25	—	0.5	eP̄ 00 h 05 m 43.8 s iS̄ 00 h 05 m 47.0 s
		Z	115	0.5	0.5	eP̄? 00 h 05 m 59.5 s e 00 h 06 m 01.6 s eS̄ 00 h 06 m 13.9 s
		B	–	—	—	e 00 h 06 m 15.0 s e 00 h 06 m 36.0 s
						Keine makroseismischen Meldungen
160	„ 30.	B	315	—	3.0	ePn 06 h 29 m 47.1 s e 06 h 29 m 54.0 s eS̄ 06 h 30 m 33.0 s
		Z	—	0.5	2.0	e 06 h 29 m 51.7 s e 06 h 30 m 24.3 s
161	Nov. 4.	Z	12	0.2	0.1	eP̄ 16 h 12 m 36.6 s eS̄ 16 h 12 m 38.4 s Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
162	„ 9.	B	135?	–	1.0	eP̄? 18 h 07 m 02.8 s eS̄? 18 h 07 m 20.0 s In Zürich keine Registrierung
163	„ 13.	N	690?	—	3.0	ePn 09 h 53 m 44.4 s eS̄? 09 h 55 m 35.0 s
		Ch	—	—	3.0	ePn 09 h 53 m 44.8 s e 09 h 54 m 37.0 s
		Z	690	5.0	4.0	ePn 09 h 53 m 48.9 s eSn 09 h 55 m 07.9 s
		B	660	—	4.0	ePn 09 h 53 m 54.3 s eSn 09 h 55 m 09.0 s e 09 h 55 m 21.0 s
						Nach B. I. 41.2° N, 8.9° E, O = 09 h 52.2 m
						In Sardinien verspürt, Vignola VI, Sassari V, Asinara V; auf Korsika in Bonifacio und Ajaccio
164	„ 16.	Z	15	10.0	1.0	iP̄ 11 h 10 m 32.0 s iS̄ 11 h 10 m 34.0 s Azimut 40°
		B	–	—	1.0	e 11 h 10 m 37.0 s eS̄ 11 h 10 m 57.0 s
						Nachstoß zu Nr. 52, vgl. auch Tab. I, Nr. 17
165	„ 18	Ch	15	—	1.0	eP̄ 04 h 18 m 20.8 s iS̄ 04 h 18 m 22.8 s i 04 h 18 m 23.7 s
		Z	110	1.0	1.0	eP̄ 04 h 18 m 36.5 s eS̄ 04 h 18 m 49.9 s e 04 h 18 m 53.8 s
		B	180?	—	1.0	eP̄? 04 h 18 m 47.0 s eS̄ 04 h 19 m 10.0 s
						Nach Chur Lenzerhorn 46° 44′ N, 9° 37′ E (vgl. auch Tab. I, Nr. 18)
166	„ 18.	Ch	15	—	0.5	eP̄? 06 h 31 m 24.6 s eS̄ 06 h 31 m 26.3 s
		Z	—	—	–	Keine Registrierung Schwacher Nachstoß zu Nr. 165, nicht verspürt
167	„ 18.	N	100–110	—	2.0	eP̄ 05 h 10 m 34.3 s eS̄ 05 h 10 m 47.0 s e 05 h 10 m 50.0 s
		B	150–160	—	2.0	eP̄ 05 h 10 m 44.4 s Compr. iS̄ 05 h 11 m 04.0 s
		Z	180–190	2.0	2.0	eP̄ 05 h 10 m 44.9 s e 05 h 11 m 05.3 s eS̄ 05 h 11 m 07.0 s
		Ch	160?	—	2.0	eP̄ 05 h 10 m 50.7 s eS̄? 05 h 11 m 10.7 s
						Vermutlich NE-Ende des Montblancmassives, vgl. Tab. I, Nr. 19
168	„ 18.	Ch	5	—	0.1	eP̄ 18 h 34 m 56.7 s iS̄ 18 h 34 m 57.4 s Keine makroseismischen Meldungen

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	μ	Min.	
69	Nov. 19.	Z	330	3.0	4.0	ePn 11 h 07 m 39.7 s eSn 11 h 08 m 20.7 s e$\bar{s}$ 11 h 08 m 27.4 s
		N	440	—	4.0	ePn? 11 h 07 m 53.5 s e$\bar{s}$ 11 h 09 m 01.0 s
						Südliche Kalkalpen, Friaul; nach Trieste 46.3° N, 12.8° E, O = 11 h 06 m 46.0 s, verspürt in Gemona
70	„ 23.	Z	15	60.0	2.0	i$\bar{p}$ Compr. 00 h 52 m 09.6 s i$\bar{s}$ 00 h 52 m 11.6 s
		B	90	—	2.0	e? 00 h 52 m 22.7 s Dilat. e$\bar{p}$ 00 h 52 m 23.3 s e$\bar{s}$ 00 h 52 m 35.0 s
		N	146	—	2.0	eP 00 h 52 m 30.3 s e$\bar{p}$ 00 h 52 m 31.6 s e$\bar{s}$ 00 h 52 m 48.7 s
						Nachstoß zu Nr. 52, vgl. Tab. I, Nr. 20
71	„ 23.	Z	12	1.0	0.2	i$\bar{p}$ Compr. 00 h 52 m 58.3 s i$\bar{s}$ 00 h 53 m 00.0 s Nachstoß zu Nr. 52
72	„ 27.	Z	15	1.0	0.2	i$\bar{p}$ Compr. 16 h 16 m 58.6 s i$\bar{s}$ 16 h 16 m 60.6 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
73	„ 27.	Z	16	1.0	0.2	i$\bar{p}$ Compr. 22 h 28 m 33.4 s i$\bar{s}$ 22 h 28 m 35.5 s
						Nachstoß zu Nr. 52, nicht verspürt
74	„ 30.	Z	12	10 0	0.5	i$\bar{p}$ 23 h 26 m 31.1 s i$\bar{s}$ 23 h 26 m 32.9 s
		B	135	—	1.0	e$\bar{p}$? 23 h 26 m 37.5 s e$\bar{s}$ 23 h 26 m 54.0 s e 23 h 26 m 56.0 s
						Nachstoß zu Nr. 52, vgl. Tab. I, Nr. 21
75	Dez. 11.	N	230	—	2.0	iPn 02 h 44 m 17.1 s e$\bar{s}$ 02 h 44 m 48.0 s
		B	265	—	3.0	ePn 02 h 44 m 20.9 s e$\bar{s}$ 02 h 44 m 58.0 s
		Z	320	2.5	3.0	ePn 02 h 44 m 21.7 s e$\bar{p}$ 02 h 44 m 27.7 s e$\bar{s}$ 02 h 45 m 08.6 s
						Westalpen, nach B. I. 44° 50′ N, 7° 14′ E, O = 02 h 43 m 36.0 s
76	„ 17.	B	—	—	1 0	e 03 h 36 m 01.2 s e$\bar{s}$? 02 h 36 m 17.0 s
77	„ 17.	Ch	460	—	4.0	ePn 21 h 19 m 20.8 s eSn 21 h 20 m 15.1 s
		Z	580	1.0	5.0	ePn 21 h 19 m 29.8 s eSn 21 h 20 m 36.7 s
		B	650	–	5.0	ePn 21 h 19 m 38.2 s e$\bar{s}$? 21 h 21 m 25.0 s
						Nach Roma zirka 42.6° N, 12.9° E, O = 21 h 18 m 02.0 s
						Stoß der Intensität V in Terni
78	„ 18.	Ch	165	—	1.0	e$\bar{p}$ 09 h 59 m 22.7 s e$\bar{s}$ 09 h 59 m 43.8 s
		Z	195	0.7	1.0	e$\bar{p}$ 09 h 59 m 28.6 s e$\bar{s}$ 09 h 59 m 53.4 s
		B	250	—	1.0	e$\bar{p}$ 09 h 59 m 42.6 s e$\bar{s}$ 10 h 00 m 14.0 s
						Schwache Registrierung, Ostalpen, vermutlich Karwendel
79	„ 23.	B	—	1.0	1.0	e 17 h 35 m 33.0 s
		Z	—	—	—	Nur Spuren Nach B. I. 46° 21′ N, 1° 29′ E, O = 17 h 33 m 26.0 s
						Azerables, Departement de la Creuse
80	„ 24.	Z	240	1.0	2.0	e$\bar{p}$ 21 h 25 m 06.9 s e$\bar{s}$ 21 h 25 m 36.9 s
		B	—	1.0	2.0	e 21 h 25 m 14.2 s e$\bar{s}$ 21 h 25 m 36.0 s Westalpen?
81	„ 25.	N	—	—	2.0	e 12 h 08 m 01.7 s
		B	—	—	2.0	e 12 h 08 m 03.8 s
		Z	—	1.0	1.0	e 12 h 08 m 06.5 s Spuren von Nahebeben
82	„ 31.	Ch	440	—	8.0	ePn 03 h 33 m 56.1 s eSn 03 h 34 m 48.4 s
		Z	560	12.0	10.0	ePn 03 h 34 m 05.2 s eSn 03 h 35 m 10.7 s
		N	760?	—	10.0	ePn 03 h 34 m 12.0 s eSn? 03 h 35 m 39.0 s e$\bar{s}$ 03 h 36 m 19.0 s
		B	—	—	10.0	ePn 03 h 34 m 12.9 s eSn? 03 h 35 m 19.0 s
						Nach Roma 42.5° N, 12.9° E, O = 03 h 32 m 40 s, leichtere Bauschäden in der Umgebung von Rieti; nach der Presse große Panik unter der Bevölkerung von Mittelitalien infolge falscher Erdbebenprognosen des H. Wheeler

Tabelle III. In der Schweiz 1948 registrierte Fernbeben

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen (Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)
	1948		km	Std.	
1	Januar 4.	B	—	0.2	e 02 h 29 m 18.0 s
2	„ 4.	Z	17000	0.2	ePKP 09 h 15 m 21.2 s Dilat. i 09 h 15 m 30.0 s epPKP 09 h 17 m 51.9 s
		B	17000	0.4	ePKP 09 h 15 m 21.2 s i 09 h 15 m 32.0 s e 09 h 19 m 18.0 s [e 09 h 19 m 16.6 s Tiefherdbeben aus der Tonga-Region, nach U. S. C. G. S. 21° S, 180° E 0 = 08 h 56.5 m, h = 600 km, nach B. I. 20¾° S, 178½° E 0 = 08 h 56 m 38.0 s
3	„ 6.	B	—	0.2	eP 17 h 36 m 15.8 s e 17 h 45 m 01.0 s
		Z	—	0.5	eP 17 h 36 m 17.6 s Nur Vorläufer, nach Presse in Mexiko gespürt, U. S. C. G. S. gibt 16.5° N, 98.0° W, 0 = 17 h 23.4 m, Tacubaya gibt 16° 10′ N, 98° 00′ W
4	„ 10.	Z	—	0.3	ePKP 05 h 34 m 46.3 s
		B	—	1.0	ePKP 05 h 34 m 49.8 s e 05 h 45 m 26.0 s Nach J. S. A. 19.6° S, 170.3° E 0 = 05 h 15 m 45.0 s Nach U. S. C. G. S. 20.0° S, 169.0° E 0 = 05 h 14.5 m
5	„ 13.	Z	—	0.2	ePKP 17 h 43 m 03.8 s e 17 h 52 m 54.2 s
		B	—	0.5	ePKP 17 h 43 m 33.1 s e 17 h 52 m 23.0 s
6	„ 16.	B	—	0.7	eP 11 h 20 m 44.4 s e 11 h 32 m 16.0 s
		Z	8950	0.4	iP 11 h 20 m 46.1 s Compr. eS 11 h 30 m 53.4 s Azimut Nord, Aleuten, nach U. S. C. G. S. 52° N 172° E 0 = 11 h 08.5 m h = 100 km, nach B. I. 53° N, 176° E 0 = 11 h 08.7 m
7	„ 17.	Z	1400	0.2	eP 02 h 29 m 40.8 s eS 02 h 32 m 10.3 s
		B	—	0.4	eP 02 h 29 m 41.3 s e 02 h 34 m 36.0 s Jonisches Meer, nach B. I. 37° N, 21° E 0 = 02 h 26.1 m
8	„ 17.	Z	900–1000	0.1	eP 05 h 08 m 56.3 s eS 05 h 10 m 38.9 s
		B	—	0.1	eP 05 h 09 m 03.5 s eS? 05 h 10 m 25.0 s Nach B. I. zirka 43.2° N 0.6° W, im Gebiet von Arudy verspürt
9	„ 18.	Z	—	0.1	e 13 h 59 m 34.6 s
		B	—	0.4	e 13 h 59 m 35.5 s Stark gestört durch Bodenunruhe, nach B. I. 19° S 170° E 0 = 13 h 40.0 m
10	„ 20.	Z	18100	0.3	ePKP 10 h 04 m 07.9 s e 10 h 05 m 09.1 s ePP 10 h 08 m 57.1 s
		B	—	0.5	e 10 h 05 m 08.6 s Kermadec-Inseln, nach Wellington 35.5° S 177.7° W 0 = 09 h 44 m 15 s, nach U. S. C. G. S. 33° S 179° E, 0 = 09 h 44.0 m
11	„ 20.	Z	—	0.1	e 20 h 36 m 01.8 s
		B	—	0.1	e 20 h 36 m 02.6 s e 20 h 36 m 22.0 s
12	„ 21.	Z	—	0.1	eP? 18 h 31 m 03.9 s
		B	—	0.1	e 18 h 31 m 26.7 s Nach U. S. C. G. S. Küste von Venezuela, zirka 11° N 66° W 0 = 18 h 09 m
13	„ 22.	Z	17000	0.2	ePKP 14 h 14 m 58.9 s Dilat. ipPKP 14 h 15 m 39.3 s ePP 14 h 18 m 51.1 s [e 14 h 25 m 30.6 s
		B	17000	0.3	ePKP 14 h 14 m 59.7 s ipPKP 14 h 15 m 24.0 s e 14 h 25 m 18.0 s
		Ch	—	0.3	ePKP 14 h 15 m 00.5 s Dilat. epPKP 14 h 15 m 25.7 s
		N	—	0.3	ePKP 14 h 15 m 00.7 s epPKP 14 h 15 m 26.8 s Tiefherdbeben aus der Tonga-Region, nach U. S. C. G. S. 22° S 175° W h = 150 km, 0 = 13 h 55.3 m, nach B. I. 22° S 177° W, 0 = 13 h 55.3 m
14	„ 24.	Ch	11000	1–2	eP 18 h 00 m 15.0 s Compr. eSKS 18 h 10 m 50.0 s
		Z	10890	1–2	eP 18 h 00 m 17.7 s Compr. ePP 18 h 04 m 10.9 s eSKS 18 h 10 m 51.2 s [eS 18 h 11 m 46.7 s
		B	10500	1–2	eP 18 h 00 m 18.9 s ePP 18 h 04 m 26.0 s eSKS 18 h 10 m 44.0 s
		N	10800	1–2	eP 18 h 00 m 21.7 s eSKS 18 h 10 m 53.0 s Schadenbeben an der Südküste von Panay, nach B. I. 9.5° N 122.1° E 0 = 17 h 46 m 37.0 s, nach J. S. A. 10.8° N 121.9° E, 0 = 17 h 46 m 46.0 s
15	„ 26.	Z	—	1.0	e 14 h 11 m 04.7 s e 14 h 11 m 21.2 s e 14 h 24 m 14.6 s
		B	—	1.5	e 14 h 39 m 17.6 s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
16	Jan. 27.	B	17000	1.0	ePKP 11 h 16 m 53.4 s i 11 h 17 m 14.0 s epPKP 11 h 19 m 24.0 s [ePP 11 h 21 m 01.0 s
		Z	16900	0.3	ePKP 11 h 17 m 05.8 s Dilat. i 11 h 17 m 11.4 s ePP 11 h 20 m 52.0 s
		Ch	—	0.4	ePKP 11 h 17 m 07.0 s
		N	–	0.4	ePKP 11 h 17 m 14.1 s
					Tiefherdbeben aus der Tonga-Region, nach B. I. 20.0° S 178° W
					0 = 11 h 58 m 07.0 s h = 600 km
17	„ 28.	B		0.7	ePKP 04 h 04 m 07.2 s e 04 h 15 m 19.0 s
					Nach U. S. C. G. S. Philippinen, zirka 10° N 122° E 0 = 03 h 47.2 m
18	„ 28.	Ch	—	0.5	eP 15 h 59 m 23.3 s
		Z	4650	0.5	eP 15 h 59 m 28.6 s Dilat. e 16 h 01 m 15.4 s eS 16 h 05 m 51.5 s
		B	—	0.5	eP 15 h 59 m 32.5 s e 16 h 01 m 25.0 s e 16 h 19 m 49.0 s
		N	–	0.5	eP 15 h 59 m 37.3 s
					Kerman, Persien, nach B. I. 36.5° N 68° E 0 = 15 h 51 m 15.0 s
19	„ 30.	Ch	–	0.7	eP 08 h 52 m 29.1 s
		Z	—	0.7	eP 08 h 52 m 33.6 s
		N	—	0.7	eP 08 h 52 m 42.6 s
		B	—	1.0	eP 08 h 52 m 44.3 s e 09 h 00 m 42.0 s
					Nach B. I. 25° N 65° E 0 = 08 h 43.8 m
20	Febr. 1.	Z	—	0.2	e 23 h 46 m 28.0 s Compr.
		B	—	0.2	e 23 h 46 m 34.8 s
					Nach U. R. S. S. 24.5° N 62.0° E
21	„ 4.	Ch	—	0.1	eP 04 h 56 m 26.0 s Compr.
		Z	—	0.1	eP 04 h 56 m 29.1 s
		B	—	0.1	eP 04 h 56 m 33.2 s e 04 h 57 m 04.0 s
					Gestört durch Bodenunruhe, nach U. R. S. S. 21.5° N 94° E
					h = 160 km
22	„ 9.	B	2160	0.7	eP 13 h 02 m 26.7 s i 13 h 02 m 30.0 s eS 13 h 06 m 07.0 s Azimut 120°
		Z	1990	0.7	eP 13 h 02 m 26.9 s Compr. i 13 h 02 m 31.6 s eS 13 h 05 m 50.9 s
		Ch	1770	0.9	eP 13 h 02 m 30.9 s eS 13 h 05 m 35.0 s
		N	2260	1.0	eP 13 h 02 m 39.5 s eS 13 h 06 m 06.0 s Azimut 130°
					Nach B. I. zirka 35.5° N 27.2° E 0 = 12 h 58 m 13.0 s
					Nach Pressemeldungen größere Schäden auf der Insel Karpathos
23	„ 10.	Z	1990	0.2	eP 16 h 03 m 08.2 s eS 16 h 06 m 32.2 s
		B	—	0.1	eP 16 h 03 m 16.8 s eS 16 h 04 m 19.0 s
					Nachstoß zu Nr. 22
24	„ 11.	Z	—	0.1	e 09 h 24 m 27.4 s
25	„ 11.	Z	—	0.1	e 15 h 15 m 15.1 s
		B	–	0.1	e 15 h 15 m 23.8 s
					Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 22
26	„ 11.	Z	—	0.2	eP 15 h 52 m 54.3 s
					Nach U. S. C. G. S. 64° N 147° W 0 = 15 h 41.9 m
27	„ 11.	Z	–	0.2	e 18 h 07 m 06.0 s i 18 h 07 m 44.3 s e 18 h 11 m 33.1 s
		B	–	0.1	e 18 h 07 m 20.8 s e 18 h 11 m 36.0 s
28	„ 11.	B		0.2	e 22 h 33 m 28.8 s e 22 h 35 m 40.0 s e 22 h 36 m 17.0 s
		Z	—	0.2	e 22 h 35 m 20.4 s
					Evtl. Nachstoß zu Nr. 22
29	„ 12.	Ch	–	0.3	eP 22 h 31 m 17.4 s
		Z	—	0.4	eP 22 h 31 m 22.6 s eL 22 h 36 m 19.3 s
		B	1950	0.4	eP 22 h 31 m 38.0 m eS 22 h 34 m 57.0 s
					Nachstoß zu Nr. 22
30	„ 13.	Ch	—	0.6	eP 05 h 06 m 24.5 s
		Z	6400	0.5	eP 05 h 06 m 28.4 s eS 05 h 14 m 31.6 s
		N	—	0.5	eP 05 h 06 m 31.7 s
		B	–	1.0	eP 05 h 06 m 33.2 s e 05 h 11 m 59.0 s
					Nach B. I. 82° E 35.5° N 0 = 04 h 56 m 58.0 s
					Nach U. R. S. S. 79.8° E 36.6° N
31	„ 14.	Z	—	0.1	e 01 h 01 m 52.0 s
		B	–	0.1	e 01 h 02 m 19.3 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Min.	
32	Febr. 14.	Z	—	0.1	e 12 h 48 m 50.0 s
33	„ 14.	B	—	0.1	e 22 h 13 m 48.3 s
34	„ 15.	Z	1990	0.2	eP 17 h 59 m 09.4 s Dilat. eS 18 h 02 m 33.0 s Azimut ESE
		N	—	0.2	eP 17 h 59 m 17.8 s
		B	—	0.3	eP 17 h 59 m 18.4 s e 17 h 03 m 19.0 s
					Nachstoß zu Nr. 22
35	„ 16.	Z	—	0.1	e 01 h 02 m 32.6 s
					Schwache Vorläufer eines sehr weit entfernten Herdes
36	„ 17.	B	—	0.1	e 17 h 43 m 48.6 s
37	„ 18.	Z	4120	0.5	eP 20 h 36 m 53.6 s i 20 h 36 m 56.6 s Compr. eS 20 h 42 m 49.0 s
		N	—	0.5	eP 20 h 37 m 00.3 s eL 20 h 45 m 29.0 s
		Ch	—	0.5	eP 20 h 37 m 01.0 s Compr. e 20 h 44 m 59.0 s
		B	—	—	Keine Zeitmarken
					Nach B. I. 82.3° N 41° E 0 = 20 h 29 m 48.0 s
38	„ 22.	Z	—	0.1	e 01 h 51 m 36.7 s
39	„ 28.	B	—	0.5	eP 02 h 09 m 43.6 s
		Z	8340	0.6	eP 02 h 09 m 45.6 s ePP? 02 h 13 m 16.0 s eS 02 h 19 m 29.2 s
					Nach U. S. C. G. S. 53.5° N 133° W 0 = 01 h 58.1 m
40	März 1.	Z	12500	1.0	eP 01 h 26 m 50.6 s ePKP 01 h 30 m 31.9 s ePP 01 h 31 m 39.0 s
		Ch	—	2.0	ePKP 01 h 30 m 18.3 s ePP 01 h 31 m 42.0 s [ePPP 01 h 34 m 03.8 s
		B	12-13000	1.5	ePKP 01 h 30 m 45.7 s ePP 01 h 31 m 51.0 s ePPP 01 h 34 m 00.0 s
		N	—	1.5	e 01 h 31 m 00.5 s e 01 h 41 m 05.0 s
					Nach B. I. Molukken, zirka 4¼° S, 127½° E 0 = 01 h 12 m 28.0 s
41	„ 3.	Ch	10-11000	1.0	eP 09 h 22 m 47.3 s ePP 09 h 26 m 17.5 s eSKS? 09 h 33 m 16.5 s
		Z	10000	1.0	eP 09 h 22 m 50.2 s Compr. ePP 09 h 26 m 19.4 s eSKS 09 h 33 m 05.4 s [eS 09 h 33 m 38.7 s
		B	10000	1.0	eP 09 h 22 m 51.1 s ePP 09 h 26 m 28.0 s eSKS 09 h 33 m 32.1 s [eS 09 h 33 m 46.0 s
		N	10-11000	1.0	eP 09 h 22 m 53.5 s eSKS 09 h 33 m 25.0 s
					Nach B. I. 18.5° N 118.7° E 0 = 09 h 09 m 52.0 s; gespürt auf Honkong
42	„ 4.	Z	10700?	0.4	eP 02 h 06 m 10.2 s eS? 02 h 16 m 51.7 s
		B	—	0.2	eP 02 h 06 m 13.1 s
					Schwache Registrierung, U. S. C. G. S. 10° S 75° W 0 = 01 h 53.1 m
					Zentral-Peru
43	„ 6.	Z	—	0.1	e 14 h 05 m 43.7 s
		B	—	0.1	e 14 h 06 m 50.1 s
44	„ 6.	Ch	1930	0.4	eP 20 h 16 m 49.9 s eS 20 h 20 m 08.4 s
		Z	1920	0.4	eP 20 h 17 m 00.1 s Dilat. eS 20 h 20 m 17.3 s
		B	—	0.5	eP 20 h 17 m 06.3 s e 20 h 19 m 34.0 s
		N	2000	0.5	eP 20 h 17 m 07.8 s eS 20 h 20 m 32.0 s
					Nachstoß zu Nr. 22
45	„ 7.	B	—	0.2	eP 19 h 02 m 07.5 s e 19 h 02 m 21.0 s
		Z	8450	0.4	eP 19 h 02 m 08.0 s Compr. eS 19 h 11 m 55.0 s
		Ch	—	0.4	eP 19 h 02 m 09.4 s
					Kamtschatka, U. S. C. G. S. 54° N 161° E 0 = 18 h 50.2 m
46	„ 8.	B	—	0.1	e 16 h 26 m 47.7 s
47	„ 9.	B	—	1.0	e 19 h 07 m 14.9 s e 19 h 26 m 00.0 s
		Z	—	1.2	e 19 h 07 m 25.5 s
		Ch	—	1.2	eL 19 h 50 m
					Neu Guinea, nach J. S. A. 3° S 145° E 0 = 18 h 47 m 47.0 s
48	„ 10.	Z	—	0.2	ePKP 11 h 45 m 21.5 s e 11 h 49 m 58.6 s
		B	—	0.2	ePKP 11 h 45 m 28.6 s
					Kermadec-Inseln, nach B. I. 21° S 174° E 0 = 11 h 25.3 m
49	„ 11.	B	—	0.1	e 03 h 48 m 44.8 s
50	„ 12.	B	—	0.3	e 23 h 02 m 22.0 s e 23 h 15 m 29.0 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen. Bemerkungen
	1948		km	Std.	
51	März 13.	Z	—	0.1	eP 08 h 09 m 48.0 s
		B	—	0.1	eP 08 h 09 m 50.2 s eL 15 m 40.0 s
					Nach B. I. 32.9° N, 0.1° E 0 = 08 h 06 m 00.0 s
					Monts des Ksours, Algerien, leichtes Schadenbeben
52	„ 13.	Z	12300	0.5	eP 20 h 17 m 02.7 s ePKP 20 h 20 m 14.2 s ePS 20 h 30 m 26.4 s
		Ch	12500	1.0	eP 20 h 17 m 09.6 s ePKP 20 h 19 m 53.0 s eL 20 h 55 m
		B	12-13000	1.0	ePKP 20 h 20 m 07.2 s eS? 20 h 29 m 12.0 s ePS 20 h 30 m 30.0 s
		N	12-13000	0.8	ePKP 20 h 20 m 25.6 s ePS 20 h 30 m 40.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 1° N 120° E 0 = 20 h 02.5 m
					Molukken-Passage
53	„ 13.	Ch	—	0.1	eP 21 h 08 m 45.6 s
		Z	—	0.1	iP 21 h 08 m 51.0 s Compr. i 21 h 08 m 53.0 s Dilat.
		B	—	0.1	eP 21 h 08 m 03.2 s
54	„ 15.	B	—	0.1	e 02 h 38 m 38.6 s
55	„ 15.	B	—	0.2	eP 11 h 36 m 33.6 s eL 12 h 17 m 00.0 s
		Z	—	0.2	eP 11 h 36 m 35.2 s Compr.
					Zirka 40° N 140° E 0 = 11 h 24.1 m, Japan
56	„ 16.	B	—	0.1	e 02 h 53 m 31.3 s
57	„ 16.	Z	—	0.1	eP 13 h 59 m 18.5 s
		B	—	0.1	eP 13 h 59 m 27.3 s
58	„ 17.	B	—	0.1	e 20 h 17 m 18.7 s
59	„ 18.	Z	—	0.1	e 23 h 22 m 33.9 s
		B	—	0.1	e 23 h 22 m 39.4 s
					Nach B. I. Tiefherdbeben 22.5° S 174.5° W 0 = 23 h 03.8 m
					h = 500 km
60	„ 21.	B	—	0.8	e 21 h 47 m 14.3 s
61	„ 23.	Z	—	0.3	eP 18 h 23 m 07.4 s Dilat. epP 18 h 23 m 56.7 s
		B	—	0.4	eP 18 h 23 m 08.8 s
		Ch	—	0.4	eP 18 h 23 m 09.7 s
					Keine L-Wellen
					U. S. C. G. S. 51° N 155° E 0 18 h 11.6 m h 200 km
62	„ 24.	B	—	0.1	e 03 h 34 m 39.2 s
63	„ 24.	Ch	10600	0.2	eP 05 h 33 m 13.4 s eSKS 05 h 43 m 40.0 s
		B	—	1.0	e 05 h 37 m 11.9 s
		Z	—	0.4	Keine Zeitmarken, nach Batavia 6.7° S, 108.5° E, in Batavia verspürt
					Nach J. S. A. 6° S 104° E 0 = 05 h 19.5 m
64	„ 26.	Ch	1050	0.5	eP 03 h 04 m 37.8 s eS 03 h 06 m 35.0 s
		B	1380	0.5	eP 03 h 04 m 57.8 s eS 03 h 07 m 29.0 s
		N	—	0.5	eP 03 h 04 m 59.3 s eL 03 h 08 m 55.0 s
		Z	—	0.5	Keine Zeitmarken
					Balkan?
65	„ 27.	N	—	0.5	e 16 h 32 m 02.9 s
		Z	—	0.3	Keine Zeitmarken
66	„ 29.	Ch	—	0.2	eP 02 h 36 m 59.0 s
		Z	1980	0.2	eP 02 h 37 m 07.5 s Dilat. eS 02 h 40 m 28.7 s
		B	2100	0.2	eP 02 h 37 m 14.2 s eS 02 h 40 m 47.0 s eL 02 h 43 m 43.0 s
		N		0.2	eP 02 h 37 m 15.6 s
					Nachstoß zu Nr. 22
67	„ 29.	Ch	—	0.3	eP 10 h 26 m 22.4 s Dilat.
		Z	1910	0.3	eP 10 h 26 m 30.7 s eS 10 h 29 m 48.0 s
		B	1990	0.3	eP 10 h 26 m 31.7 s eS 10 h 29 m 54.0 s
		N	—	0.3	eP 10 h 26 m 37.9 s
					Nach B. I. 35.2° N 23.3° E 0 = 10 h 22 m 39.0 s nördl. von Kreta
68	„ 29.	Z	—	0.2	ePKP 12 h 10 m 29.8 s Compr. e 12 h 14 m 12.8 s i 12 h 10 m 35.8 s Compr.
		Ch	—	0.1	ePKP 12 h 10 m 30.1 s
		B	—	0.2	ePKP 12 h 10 m 30.7 s e 12 h 13 m 43.0 s
		N		0.1	ePKP 12 h 10 m 31.4 s
					Nur Vorläufer, nach B. I. 22.5° S 172° E 0 = 11 h 50.8 m

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
69	April 4.	Z	—	0.1	e 04 h 54 m 48.5 s
70	„ 9.	B	—	0.5	eP 03 h 29 m 14.9 s
71	„ 12.	Z	14400	0.2	ePKP 09 h 08 m 16.7 s ePP 09 h 10 m 17.0 s
		B	—	0.2	ePKP 09 h 08 m 17.9 s e 09 h 11 m 29.0 s
					Nach B. I. 7.0° S 152.5° E 0 = 08 h 49.2 m, vermutlich tiefer als normal?
72	„ 15.	Z	—	0.1	e 19 h 53 m 49.0 s
73	„ 17.	Z	9300	1.0	eP 16 h 24 m 14.4 s Compr. ePP 16 h 27 m 36.6 s eS 16 h 34 m 38.2 s
		Ch	9220	1.2	iP 16 h 24 m 14.9 s eS 16 h 34 m 36.2 s [ePS 16 h 35 m 52.6 s
		B	9340	1.2	eP 16 h 24 m 16.1 s ePP 16 h 27 m 42.0 s eS 16 h 34 m 42.0 s
		N	9220	1.2	eP 16 h 24 m 24.2 s eS 16 h 34 m 45.0 s Azimut 45°
					Hondo-Japan 30° N 135° E, nach B. I. 33.3° N 135.9° E
					0 = 16 h 11 m 28.0 s, an der Südküste von Hondo stark gespürt
74	„ 18.	Z	12000	2.0	eP 12 h 34 m 57.8 s ePKP 12 h 38 m 29.1 s ePP 12 h 39 m 52.8 s
		B	12-13000	1.5	ePP 12 h 39 m 43.3 s e 12 h 40 m 04.0 s ePS 12 h 49 m 46.0 s
		N	—	1.5	ePP 12 h 39 m 55.5 s
					Nach U. S. C. G. S. 3.0° S 137° E 0 = 12 h 19.8 m
75	„ 21.	N	7450	1.0	eP 20 h 32 m 57.9 s eS 20 h 42 m 00.0 s
		Z	7340	1.0	eP? 20 h 33 m 00.6 s eP 20 h 33 m 08.3 s Dilat. ePP 20 h 35 m 35.2 s
		B	7400	1.0	eP 20 h 33 m 05.0 s eS 20 h 42 m 02.0 s [eS 20 h 41 m 53.2 s
		Ch	7500	1.0	eP 20 h 33 m 13.7 s eS 20 h 42 m 16.2 s
					Nach J. S. A. gespürt in Trujillo, zirka 19.0° N 69.2° W
					0 = 20 h 22 m 03.0 s
76	„ 21.	Z	—	0.2	eP 23 h 45 m 43.2 s e 23 h 49 m 53.2 s
77	„ 22.	B	7500	0.7	eP 00 h 39 m 11.2 s e 00 h 40 m 21.0 s eS 00 h 48 m 11.0 s
		Z	7520	0.8	eP 00 h 39 m 18.2 s eS 00 h 48 m 20.0 s
		Ch	7560	0.8	eP 00 h 39 m 24.9 s eS 00 h 48 m 29.7 s Nachstoß zu Nr. 75
78	„ 22.	Z	—	0.1	e 04 h 58 m 34.4 s
79	„ 22.	Ch	1200	0.3	eP 10 h 45 m 32.0 s eS 10 h 47 m 40.7 s i 10 h 49 m 36.7 s
		Z	1300	0.4	eP 10 h 45 m 39.3 s eS 10 h 48 m 01.1 s
		N	—	0.4	eP 10 h 45 m 47.2 s e 10 h 50 m 56.0 s
		B	1380	0.4	eP 10 h 45 m 48.0 s eS 10 h 48 m 16.0 s e 10 h 48 m 28.0 s
					Schadenbeben im Gebiet der Leukaden, zirka 38.5° N 20.6° E
					0 = 10 h 42 m 41.0 s
80	„ 23.	B	—	0.2	e 12 h 32 m 36.9 s
81	„ 24.	B	—	0.4	e 16 h 54 m 27.3 s e 17 h 01 m 32.0 s
82	„ 26.	Z	—	0.2	eP 09 h 38 m 04.9 s e 09 h 38 m 59.6 s
		B	—	0.2	eP 09 h 38 m 11.6 s e 09 h 47 m 23.0 s
					Nach B. I. 50¼° N 34¾° W 0 = 09 h 32.2 m
83	„ 28.	B	—	0.5	eP 12 h 12 m 46.5 s e 12 h 17 m 11.0 s e 12 h 20 m 07.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 11° N 63° W 0 = 12 h 01.8 m h = 100 km
					Küste von Venezuela
84	„ 30.	Z	2220	0.2	eP 14 h 55 m 19.8 s Dilat. eS 14 h 59 m 03.0 s
		B	2310	0.5	eP 14 h 55 m 28.5 s eS 14 h 59 m 18.0 s
					Anatolien, nach Istambul 40.4° N, 37.0° E
85	Mai 1.	B	—	0.1	e 10 h 49 m 25.1 s
86	„ 8.	Z	9000	0.5	eP 02 h 58 m 45.8 s Compr. eS 03 h 08 m 58.3 s
		B	8980	0.5	eP 02 h 58 m 46.7 s Compr. eS 03 h 08 m 57.0 s
					Azimut 20°, Kurilen, nach U. S. C. G. S. 46.5° N 150.5° E 0 = 02 h 46.5 m
87	„ 9.	Z	9700	1.0	eP 02 h 21 m 43.2 s Compr. e 02 h 21 m 52.2 s eSKS 02 h 32 m 05.9 s
		B	9600	1.2	eP 02 h 21 m 45.3 s e 02 h 21 m 58.0 s eS 02 h 32 m 23.0 s [eS 02 h 32 m 27.6 s
		N	9500-10000	1.2	eP 02 h 21 m 48.3 s eSKS? 02 h 32 m 16.0 s
					Nach B. I. zirka 29.7° N 130.7° E 0 = 02 h 08 m 52.0 s
88	„ 11.	N	10-11000	0.7	eP 09 h 08 m 59.6 s eSKS 09 h 19 m 31.0 s
		B	10400	0.8	eP 09 h 09 m 02.0 s Compr. i 09 h 09 m 20.0 s ePP 09 h 13 m 10.0 s
					[eS 09 h 20 m 10.0 s
		Z	10300-11000	0.8	iP 09 h 09 m 04.7 s Compr. i 09 h 09 m 21.0 s ePP 09 h 13 m 07.1 s
					[eSKS 09 h 19 m 37.3 s eS 09 h 20 m 04.0 s
		Ch	—	0.8	eP 09 h 09 m 07.2 s Compr. i 09 h 09 m 24.5 s
					Nach B. I. 17.0° S 71.0° W, 0 = 08 h 55 m 45.0 s h = 75 km
					Nach der Presse in Peru und im Norden von Chile verspürt

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach 8–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Min.	
89	Mai 12.	Z	9380	1.0	eP 01 h 09 m 35.6 s Compr. eS 01 h 20 m 03.8 s
		B	9450	1.0	eP 01 h 09 m 36.8 s ePP 01 h 12 m 50.0 s eS 01 h 20 m 08.0 s
		N	9250	1.0	eP 01 h 09 m 40.2 s eS 01 h 20 m 03.0 s
		Ch	—	1.0	eL 01 h 55 m Japan, nach B. I. 38.2° N 142.5° E 0 = 00 h 56 m 56.0 s
90	„ 12.	B	—	0.1	e 01 h 34 m 11.2 s
91	„ 14.	B	9380	1.5	eP 13 h 31 m 50.2 s eS 13 h 42 m 19.0 s
		N	—	0.5	e 14 h 07 m 55.7 s
		Z	—	0.5	Gestört durch Konstantenbestimmung
					Nach B. I. 36° N 142° E° 0 = 13 h 19.0 m
92	„ 14.	Z	9110	0.3	eP 18 h 52 m 02.8 s eS 19 h 02 m 18.6 s
		B	9120	0.3	eP 18 h 52 m 05.2 s eS 19 h 02 m 21.0 s
		N	—	0.5	e 19 h 25 m Kurilen, nach B. I. zirka 42.7° N 148° E 0 = 18 h 39 m 30.0 s
93	„ 14.	B	8560	1.0	eP 22 h 43 m 41.3 s Compr. i 22 h 43 m 48.0 s eS 22 h 53 m 40.0 s
		Z	8660	1.0	eP 22 h 43 m 43.9 s ePP 22 h 46 m 43.1 s eS 22 h 53 m 40.5 s Azimut 00°
		N	8610	1.0	eP 22 h 43 m 45.8 s eS 22 h 53 m 40.0 s
					Südwestlich Alaska, nach U. S. C. G. S. 54.5° N 161° W 0 = 22 h 31.7 m
94	„ 15.	B	—	0.2	eP 02 h 53 m 43.0 s
		Z	—	0.2	eP 02 h 53 m 57.3 s Nachstoß zu Nr. 93
95	„ 17.	Z	8730	0.2	eP 18 h 00 m 27.0 s ePP 18 h 02 m 58.0 s eS 18 h 10 m 27.3 s
		B	—	0.2	eP 18 h 00 m 28.9 s
		N	—	0.1	eP 18 h 00 m 31.2 s Nachstoß zu Nr. 93
96	„ 20.	B	—	0.1	eP 07 h 19 m 11.9 s e 07 h 20 m 41.0 s
		Z	—	0.1	eP 07 h 19 m 17.7 s
					Schwache Registrierung, nach B. I. 39° N 23° W 0 = 07 h 13.6 m
97	„ 22.	Ch	1850	0.1	eP 05 h 11 m 44.6 s eS? 05 h 14 m 57.6 s
		Z	2000	0.2	eP 05 h 11 m 53.4 s Dilat. eS 05 h 15 m 18.2 s
		B	2030	0.2	eP 05 h 12 m 00.2 s eS 05 h 15 m 26.0 s eL 05 h 18 m 17.0 s
		N	—	0.1	eP 05 h 12 m 00.9 s
					Östliches Mittelmeer, Gegend von Kreta, nach B. I. 35° N 24.5° E
					0 = 05 h 07.8 m
98	„ 22.	Z	—	0.2	eP 05 h 31 m 38.4 s e 05 h 34 m 48.9 s
		N	—	0.2	eP 05 h 31 m 44.9 s
		B	2110	0.1	eP 05 h 31 m 48.2 s eS 05 h 35 m 22.0 s Nachstoß zu Nr. 97
99	„ 23.	Ch	16-17000	0.3	ePKP 04 h 31 m 46.8 s i 04 h 31 m 50.1 s Compr. ePP 04 h 35 m 07.0 s
		Z	16600-17000	0.2	ePKP 04 h 31 m 46.9 s Dilat. ePP 04 h 35 m 01.0 s e 04 h 41 m 38.8 s
		B	16600-17000	0.2	ePKP 04 h 31 m 48.8 s Dilat. ePP 04 h 35 m 06.0 s e 04 h 41 m 44.0 s
					Tiefherdbeben aus dem Gebiet der Neuen Hebriden
					Nach U. S. C. G. S. 18° S 169° E 0 = 04 h 12.5 m h = 200 km
100	„ 24.	B	—	0.1	e 16 h 14 m 18.1 s
101	„ 25.	Ch	7600	1.0	eP 07 h 22 m 31.8 s i 07 h 22 m 51.8 s eS 07 h 31 m 38.3 s
		Z	8040	1.0	eP 07 h 22 m 32.6 s Dilat. i 07 h 22 m 54.2 s ePP 07 h 25 m 11.5 s [eS 07 h 32 m 01.0 s
		B	8110	1.5	eP 07 h 22 m 36.3 s Dilat. e 07 h 22 m 58.0 s eS 07 h 32 m 08.0 s
		N	8000	1.5	eP 07 h 22 m 41.2 s eS 07 h 32 m 06.0 s
					Nach Nanking größeres Schadenbeben in der Provinz Sikang
					zirka 30.0° N 99.5° E 0 = 07 h 11.3 m
102	„ 26.	Z	—	0.2	eP 09 h 28 m 39.2 s e 09 h 29 m 30.6 s
		B	8310	0.3	eP 09 h 28 m 41.0 s e 09 h 29 m 42.0 s eS 09 h 38 m 22.0 s
					Nach B. I. 56.5° N 154° W 0 = 09 h 16 m 52.0 s
103	„ 27.	Z	1800	0.2	eP 07 h 36 m 05.7 s i 07 h 36 m 20.1 s eS 07 h 39 m 13.1 s
		B	1780	0.2	eP 07 h 36 m 19.0 s e 07 h 36 m 59.0 s eS 07 h 39 m 25.0 s
					Südlich von Griechenland, nach B. I. 36° N 24° E 0 = 07 h 32.4 m
104	„ 29.	Ch	1330	0.2	eP 04 h 51 m 37.7 s i 04 h 51 m 49.4 s eS 04 h 54 m 00.0 s
		Z	1400	0.3	eP 04 h 51 m 47.7 s Dilat. eS 04 h 54 m 19.0 s Azimut 90°
		B	1500	0.3	eP 04 h 51 m 56.3 s eS 04 h 54 m 37.0 s eL 04 h 58 m 05.0 s
		N	1520	0.3	eP 04 h 52 m 04.3 s eS 04 h 54 m 46.0 s
					Transilvanische Alpen, nach B. I. zirka 45.7° N 26.5° E
					0 = 04 h 48.9 m h = 150 km, nach Bukarest im Epizentrum verspürt, VI

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
105	Juni 1.	Ch	—	0.2	eP 19 h 08 m 23.0 s e 19 h 14 m 15.0 s
		Z	9100	0.3	eP 19 h 08 m 35.4 s e 19 h 09 m 24.4 s eS 19 h 18 m 51.3 s
		B	—	0.2	eP 19 h 08 m 39.1 s
		N	—	0.2	eP 19 h 08 m 39.5 s
					NW von Sumatra, nach B. I. zirka 6° N 95° E 0 = 18 h 56.2 m
106	„ 8.	Z	1050	0.1	eP 03 h 25 m 37.4 s Compr. ePP? 03 h 29 m 10.6 s
		B	—	0.1	eP 03 h 25 m 40.0 s
					Indischer Ozean; zirka 35° S 55° E 0 = 03 h 12.4 m
107	„ 8.	Z	—	0.1	e 11 h 15 m 20.0 s Nur schwache Vorläufer
108	„ 15.	Z	9500	1.5	eP 11 h 57 m 25.8 s ePP 12 h 01 m 16.8 s eSKS 12 h 07 m 46.6 s [eS 12 h 08 m 16.8 s
		Ch	10000	1.0	eP 11 h 57 m 26.2 s eSKS 12 h 07 m 45.0 s eL 12 h 30 m 17.0 s
		B	9560	1.0	eP 11 h 57 m 26.4 s Dilat. eS 12 h 08 m 02.0 s
		N	9600	1.0	eP 11 h 57 m 30.2 s eS 12 h 08 m 06.0 m
					Japan; nach U. S. C. G. S. 33.5° N 136° E 0 = 11 h 44.7 m
109	„ 17.	Z	1400	0.2	eP 06 h 55 m 49.5 s eS 06 h 58 m 21.5 s
		B	1620	0.2	eP 06 h 55 m 51.2 s eS 06 m 58 m 45.0 s e 07 h 01 m 03.0 s
					Jonisches Meer, nach B. I. zirka 37.5° N 21.0° E 0 = 06 h 52 m 30 s
110	„ 18.	Z	15000	0.3	ePKP 01 h 12 m 54.6 s ePP 01 h 15 m 10.9 s eSKP 01 h 16 m 21.5 s
		B	15000	0.3	ePKP 01 h 12 m 56.7 s ePP 01 h 15 m 20.0 s eSKP 01 h 16 m 23.0 s
		Ch	—	0.3	ePP 01 h 15 m 16.6 s eSKP 01 h 16 m 23.8 s
					Salomon-Inseln; nach U. S. C. G. S. 6° S 155° E 0 = 00 h 53.9 m
111	„ 18.	Z	—	0.1	eP 18 h 51 m 43.2 s
		B	—	0.1	eP 18 h 51 m 50.7 s
					Persischer Golf; nach B. I. 30° N 52° E 0 = 18 h 44.5m
112	„ 21.	B	—	0.6	e 12 h 21 m 17.0 s e 12 h 25 m 38.0 s
		Z	—	0.6	e 12 h 30 m
					Nach Batavia 0.6° N 128.6° E 0 = 12 h 05.4 m
113	„ 23.	Z	—	0.1	eP? 03 h 47 m 10.8 s eL 03 h 50 m 22.1 s
		B	—	0.1	e 03 h 48 m 17.0 s eL 03 h 50 m 12.0 s
		N	—	0.1	e 03 h 49 m 12.9 s
					Provinz Murcia, Spanien, nach B. I. zirka 39.0° N 1.8° W 0 = 03 h 43.9 m; nach Cartuja in Caravaca VI
114	„ 26.	Z	—	0.2	e 04 h 36 m 05.0 s e 04 h 38 m 20.1 s
115	„ 27.	Z	7890	1.0	eP 00 h 19 m 46.5 s e 00 h 21 m 17.0 s eS 00 h 29 m 07.0 s
		B	—	0.7	eP 00 h 19 m 47.5 s
					Schwache Registrierung! nach B. I. zirka 26.5° N 98.5° E 0 = 00 h 08 m 31.0 s
116	„ 27.	B		0.7	e 13 h 00 m 24.5 s e 13 h 10 m 35.0 s
117	„ 27.	B	—	0.1	e 21 h 51 m 09.5 s
		Z	—	0.1	e 21 h 51 m 10.0 s
					Nur Spuren von Vorläufer; nach U. S. C. G. S. 56° N 158° W 0 = 21 h 39.2 m
118	„ 28.	Z	9480	1.5	eP 07 h 26 m 00.5 s Dilat. ePP 07 h 29 m 27.0 s eS 07 h 36 m 33.7 s
		Ch	9150	1.5	eP 07 h 26 m 03.9 s eS 07 h 36 m 21.0 s [ePS 07 h 37 m 10.4 s
		B	9450	2.0	eP 07 h 26 m 04.5 s e 07 h 26 m 31.0 s eS 07 h 36 m 37.0 s
		N	9650	2.0	eP 07 h 26 m 06.0 s eS 07 h 36 m 45.0 s
					Großes Schadenbeben in Japan; Zerstörung von Fukui; zirka 4000 Opfer!
119	„ 29.	Z	—	0.2	ePKP 10 h 48 m 15.9 s
		B	—	0.5	ePKP 10 h 48 m 16.3 s
		N	—	0.5	ePKP 10 h 48 m 17.1 s
		Ch	—	0.5	ePKP 10 h 48 m 17.4 s
					Nur Vorläufer, vermutlich etwas tiefer als normal; nach U. S. C. G. S. 16° S 172° W 0 = 10 h 28.5 m
120	„ 29.	Ch	3140	0.3	eP 16 h 12 m 04.2 s eS 16 h 16 m 56.3 s
		Z	2970	0.4	eP 16 h 12 m 09.4 s Compr. eS 16 h 16 m 48.4 s Azimut 90°
		B	3250	0.4	eP 16 h 12 m 15.6 s eS 16 h 17 m 19.0 s
		N	—	0.4	eP 16 h 12 m 19.5 s
					Transkaukasien, zirka 42° N 46° E; nach dem russischen Bulletin 41° 49' N 46° 01' E 0 = 16 h 06.5 m

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
121	Juni 30.	Ch	1150	0.5	eP 12 h 23 m 59.6 s eS 12 h 26 m 03.6 s
		Z	1280	0.5	eP 12 h 24 m 08.7 s Compr. eS 12 h 26 m 27.5 s
		B	1300	0.7	eP 12 h 24 m 16.5 s eS 12 h 26 m 46.0 s
		N	1250	0.7	eP 12 h 24 m 18.4 s eS 12 h 26 m 34.0 s
					Schadenbeben im Gebiete der Leukaden, nach B. I. zirka 38° 50' N 20° 40' E
122	Juli 3.	Z	—	0.2	i 13 h 09 m 10.3 s Dilat.
		B	—	0.2	e 13 h 09 m 15.0 s Compr. e 13 h 20 m 10.0 s
123	„ 5.	Z	4350	0.4	eP 14 h 01 m 00.5 s eS 14 h 07 m 09.5 s
		N	—	0.3	eP 14 h 01 m 09.8 s
		B	4450	0.4	eP 14 h 01 m 11.9 s eS 14 h 07 m 27.0 s
					Nach dem russischen Bulletin 28.8° N 57.5° E 0 = 13 h 53.4 m
124	„ 7.	Z	9780	1.0	eP 02 h 31 m 57.0 s Compr. ePP 02 h 35 m 17.7 s eSKS? 02 h 42 m 20.0 s [eS 02 h 42 m 41.0 s
		B	9400	1.0	eP 02 h 31 m 58.5 s ePP 02 h 35 m 27.0 s eS 02 h 42 m 25.0 s
		N	9450	1.2	eP 02 h 32 m 03.0 s eS 02 h 42 m 31.0 s
		Ch	9480	1.5	eP 02 h 32 m 03.4 s eS 02 h 42 m 35.5 s eL 03 h 07 m 36.0 s
					Pazifische Küste von Japan; nach U. S. C. G. S. 33° N 136° E 0 = 02 h 19.1 m
125	„ 8.	B	2830	0.7	eP? 12 h 39 m 58.8 s eS 12 h 44 m 28.0 s
		Z	2600	0.4	eP 12 h 39 m 59.5 s eS 12 h 44 m 22.3 s
		N	—	0.5	eP 12 h 39 m 59.5 s
					SE von Jan Mayen; zirka 71° N 6° W 0 = 12 h 34.6 m
126	„ 14.	Z	—	0.3	ePKP 22 h 48 m 25.3 s e 22 h 50 m 15.2 s e 22 h 59 m 12.5 s
		B	—	0.3	e 22 h 49 m 59.3 s
					Nach U. S. C. G. S. 4° S 142° E 0 = 22 h 28.9 m
127	„ 16.	B	—	1.0	e 07 h 32 m 10.2 s
128	„ 20.	N	—	0.4	eP 11 h 15 m 42.2 s
		B	11100	0.4	eP 11 h 15 m 45.4 s Compr. ePP 11 h 19 m 37.0 s eSKS 11 h 26 m 23.0 s [eS 11 h 27 m 27.0 s
		Z	10500–11000	0.4	eP 11 h 15 m 47.8 s Compr. ePP 11 h 19 m 40.0 s eSKS 11 h 26 m 23.3 s [eS 11 h 26 m 55.0 s
					Azimut West; Peru; nach U. S. C. G. S. 17° S 74° W 0 = 11 h 02.4 m h = 100 km
129	„ 22.	Ch	—	0.5	eP 06 h 50 m 10.5 s e 06 h 52 m 29.3 s
		Z	1630	0.5	eP 06 h 50 m 18.4 s Dilat. eS 06 h 53 m 11.2 s
		B	1700	0.5	eP 06 h 50 m 27.9 s eS 06 h 53 m 30.0 s eL 06 h 59 m 33.0 s
					Ägäisches Meer, nach B. I. 39° N 24° E 0 = 06 h 47.0 m
130	„ 23.	Z	—	0.3	eP 20 h 56 m 59.9 s e 21 h 08 m 59.2 s
		B	—	0.3	eP 20 h 57 m 02.2 s e 21 h 08 m 59.7 s
					Wahrscheinlich Vorläufer von zwei Beben?
131	„ 24.	Ch	1830	0.5	eP 06 h 07 m 03.3 s Dilat. eS 06 h 10 m 15.0 s iS 06 h 10 m 19.0 s Azimut 130°
		Z	1830	0.5	eP 06 h 07 m 13.8 s Dilat. eS 06 h 10 m 25.4 s eL 06 h 13 m 16.0 s Azimut 130°
		N	1930	0.7	eP 06 h 07 m 20.5 s eS 06 h 10 m 40.0 s Azimut 135°
		B	1975	0.7	eP 06 h 07 m 22.3 s eS 06 h 10 m 45.0 s eL 06 h 20 m 00.0 s Azimut 130°
					Gebiet von Kreta, zirka 35° N 25° E 0 = 06 h 03 m 22.0 s
132	„ 24.	Z	—	0.2	ePKP 14 h 41 m 39.6 s
		B	—	0.2	ePKP 14 h 41 m 57.7 s e 14 h 43 m 32.0 s
133	„ 26.	Z	1950	0.2	ePz 11 h 30 m 40.3 s Dilat. eS 11 h 34 m 00.0 s? Min.-Lücke
		B	—	0.2	eP 11 h 30 m 44.6 s e 11 h 32 m 38.0 s
					Anatolien, nach Istambul 38.3° N 28.5° E
134	„ 29.	Z	—	0.5	eP 00 h 45 m 28.4 s Dilat. e 00 h 49 m 19.8 s
		B	—	0.5	eP 00 h 45 m 29.6 s e 00 h 49 m 17.0 s
					Schwache Registrierung, nach J. S. A. 43° N 150° E 0 = 00 h 33 m 03.0 s, tiefer als normal
135	„ 30.	Z	3720	0.5	eP 03 h 37 m 00.1 s Compr. eS 03 h 42 m 29.8 s Azimut 90°
		B	3810	0.7	eP 03 h 37 m 07.4 s Compr. eS 03 h 42 m 43.0 s
					Golf von Persien, nach B. I. zirka 30° N 49° E 0 = 03 h 30.1 m
136	August 7.	B	—	1.0	eP 14 h 52 m 46.1 s e 15 h 04 m 28.0 s
		Z	9600–10000	1.0	eP 14 h 52 m 59.9 s ePP 14 h 57 m 03.3 s eS 15 h 03 m 38.7 s
		Ch	—	1.0	eL 15 h 28 m
					Gebiet von Japan, nach U. S. C. G. S. 34° N 142° E 0 = 14 h 40.2 m

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P-S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
137	August 9.	Ch	—	0.1	e 12 h 43 m 51.0 s Compr.
138	„ 10.	Z	—	0.3	eP 13 h 31 m 03.7 s Compr.
		B	—	0.7	eP 13 h 31 m 11.5 s Dilat. e 13 h 36 m 40.0 s eL 13 h 38 m Anatolien, nach B. I. 38.2° N 29.4° E 0 = 13 h 27 m 00.0 s Nach Istambul zirka 38.2° N 28.6° E
139	„ 11.	B	9800	1.4	eP 10 h 48 m 51.6 s ePP 10 h 52 m 14.0 s Dilat. eSKS 10 h 59 m 08.0 s
		Z	9890	1.5	eP 10 h 48 m 53.7 s Compr. epP 10 h 49 m 09.7 s ePP 10 h 52 m 10.7 s [eSKS 10 h 59 m 10.6 s
		Ch	10000	1.6	eP 10 h 48 m 59.3 s ePP 10 h 52 m 22.9 s eSKS 10 h 59 m 19.8 s Etwas tiefer als normal, nach J. S. A. 17.7° N 95.1° W 0 = 10 h 36 m 17.0 s h = 100 km, in Oaxaca und Vera Cruz verspürt
140	„ 12.	B	—	0.7	e 22 h 44 m 03.6 s e 23 h 23 m 00.0 s Nach J. S. A. Südatlantik, Gebiet der Sandwich-Inseln
141	„ 17.	Z	—	0.1	e 10 h 27 m 00.0 s
		B	—	0.6	e 10 h 27 m 02.5 s
142	„ 17.	Z	—	0.1	e 17 h 31 m 24.9 s
		B	—	0.5	e 17 h 34 m 02.5 s e 17 h 59 m 00.0 s Nach J. S. A. Nachstoß zu Nr. 136
143	„ 18.	Z	2600?	0.2	eP 19 h 11 m 20.7 s eS 19 h 15 m 30.4 s
		B	2950	0.2	eP 19 h 11 m 32.1 s eS 19 h 16 m 09.0 s Nach Istambul 38° 29′ N 39° 14′ E 0 = 19 h 06.0 m
144	„ 19.	Z	7890	0.4	eP 14 h 01 m 45.2 s epP 14 h 02 m 09.3 s ePP 14 h 04 m 29.7 s
		B	—	0.7	e 14 h 02 m 44.4 s e 14 h 07 m 20.0 s [eS 14 h 11 m 04.5 s Nach U. S. C. G. S. 62° N 151° W 0 = 13 h 50.8 m h = 100 km
145	„ 23.	Z	—	0.2	e 11 h 25 m 03.1 s
		B	—	0.2	e 11 h 25 m 38.9 s
146	„ 23.	Z	—	0.2	eP 11 h 56 m 05.0 s
		B	—	0.2	eP 11 h 56 m 09.9 s e 11 h 57 m 15.0 s Nach dem russischen Bulletin 71.5° N 2.5° W
147	„ 25.	N	10500-11000	0.7	eP 06 h 22 m 52.5 s ePP? 06 h 26 m 44.0 s
		B	10500-11000	1.0	eP 06 h 22 m 55.6 s Compr. ePP 06 h 26 m 40.0 s eS 06 h 34 m 34.0 s
		Z	10600-11000	1.0	eP 06 h 22 m 57.8 s Compr. ePP 06 h 26 m 44.6 s eS 06 h 34 m 27.5 s [e 06 h 35 m 27.0 s
		Ch	10660-11000	1.0	eP 06 h 22 m 59.5 s Compr. ePP 06 h 26 m 54.3 s eS 06 h 34 m 21.1 s [eL 06 h 58 m Nach U. S. C. G. S. 24° S 63° W 0 = 06 h 09.4 m, nach der Presse Bauschäden im Gebiet von Salta, Argentinien
148	„ 27.	B	—	0.7	e 17 h 01 m 30.2 s e 17 h 04 m 57.0 s e 17 h 12 m 22.0 s e 17 h 13 m 57.0 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 147?
149	„ 28.	B	—	1.0	eP 02 h 39 m 30.1 s e 03 h 13 m 00.0 s
		Z	8300	1.0	eP 02 h 39 m 37.0 s eS 02 h 49 m 17.6 s
		Ch	—	1.0	eP 02 h 39 m 42.3 s eL 02 h 12 m 28.0 s Nach B. I. 56° N 165° E 0 = 02 h 27 m 52.0 s Nach U. S. C. G. S. 57° N 161° E 0 = 02 h 27.8 m
150	„ 28.	B	17000	0.2	ePKP 12 h 44 m 17.3 s ePP 12 h 48 m 13.0 s e 12 h 50 m 40.0 s
		Z	17000	0.3	ePKP 12 h 44 m 24.1 s ePP 12 h 48 m 10.6 s Auf den Tonga-Inseln verspürt, nach B. I. zirka 20° S 175° W 0 = 12 h 24.5 m, nur Vorläufer
151	„ 29.	Z	—	0.2	ePKP 17 h 57 m 31.2 s
		N	—	0.3	ePKP 17 h 57 m 31.9 s
		B	—	0.3	ePKP 17 h 57 m 33.8 s e 18 h 01 m 05.0 s
		Ch	—	0.3	ePKP 17 h 57 m 34.0 s Nach U. S. C. G. S. 15.5° S 171° W 0 = 17 h 37.8 m
152	„ 29.	Z	9660	0.2	eP 23 h 42 m 24.5 s Compr. eS 23 h 53 m 04.4 s
		B	—	0.5	eP 23 h 42 m 28.0 s e 23 h 55 m 07.0 s Nach B. I. 28° N 132° E 0 = 23 h 29.6 m
153	„ 30.	Z	—	0.1	e 01 h 13 m 10.9 s Compr.
		B	—	0.1	e 01 h 13 m 11.0 s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
154	August 30.	Z	—	0.2	eP 01 h 43 m 28.9 s
		B	—	0.2	eP 01 h 43 m 30.0 s
					Nach B. I. Nord-Atlantik, nördlich von Island
155	Sept. 2.	Z	11700	0.1	eP 23 h 48 m 28.0 s e 23 h 50 m 09.0 s ePP 23 h 52 m 42.7 s
		Ch	11500	0.7	eP 23 h 48 m 35.5 s ePP 23 h 52 m 26.0 s eSKS 23 h 59 m 10.0 s eL 00 h 38 m
		B	—	0.8	eP? 23 h 48 m 40.0 s e 00 h 00 m 14.0 s e 00 h 01 m 00.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 10° N 125° E 0 = 23 h 34.7 m
156	„ 6.	B	—	0.5	eP? 08 h 22 m 58.0 s eSKS 08 h 33 m 05.0 s
157	„ 6.	Z	—	0.5	ePKP 09 h 01 m 42.5 s Compr. e 09 h 02 m 27.8 s e 11 m 44.5 s
		B	—	0.5	ePKP 09 h 01 m 45.0 s e 09 h 04 m 30.0 s
					Nach B. I. 16.5° S 177.5° W 0 = 08 h 41.9 m
158	„ 6.	B	—	0.5	e 16 h 47 m 53.5 s e 16 h 56 m 04.0 s
					Vermutlich nach J. S. A. 15.2° N 93.4° W 0 = 16 h 35 m 16.0 s
159	„ 7.	Ch	—	0.2	eP 08 h 23 m 24.0 s
		Z	—	0.3	eP 08 h 23 m 30.7 s Min.-Lücke e 08 h 26 m 24.7 s
		B	—	0.3	eP 08 h 23 m 32.8 s Compr. epP 08 h 24 m 16.0 s e 08 h 25 m 28.0 s
					Nach B. I. 36.5° N 70.5° E 0 = 08 h 15 m 20.0 s *h* = 200 km
160	„ 8.	Z	17200	1.5	ePKP 15 h 29 m 03.9 s Compr. ePP 15 h 33 m 03.2 s e 15 h 43 m 57.1 s
		Ch	17000	2.0	ePKP 15 h 29 m 04.6 s ePP 15 h 33 m 06.0 s [eSS 15 h 52 m 25.0 s
		B	17–18000	2.0	ePKP 15 h 29 m 04.7 s Compr. ePP 15 h 33 m 04.0 s ePPP 15 h 36 m 46.0 s
		N	—	2.0	ePKP 15 h 29 m 05.5 s e 15 h 40 m 01.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 21° S 174° W 0 = 15 h 09.2 m
					Verspürt in Apia
161	„ 8.	Z	—	0.2	ePKP 20 h 19 m 00.0 s
		B	—	0.2	ePKP 20 h 19 m 42.7 s
162	„ 9.	B	—	0.1	ePKP 06 h 29 m 00.6 s
		Z	—	0.1	ePKP 06 h 29 m 19.5 s
					Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 160
163	„ 10.	Z	—	0.1	eP 12 h 10 m 55.3 s Schwache Registrierung, Nachstoß zu Nr. 159
164	„ 10.	Z	9000	1.0	eP 14 h 00 m 54.8 s Compr. ePP 14 h 03 m 52.3 s eS 14 h 11 m 06.3 s
		Ch	9050	1.0	eP 14 h 00 m 56.0 s eS 14 h 11 m 09.5 s eL 14 h 29 m 08.0 s
		B	9050	1.0	eP 14 h 00 m 56.5 s Compr. ePP 14 h 03 m 41.1 s eS 14 h 11 m 10.0 s
					Azimut 30°, Nord-Japan, nach J. S. A. 43.3° N 146.6° E
					0 = 13 h 48 m 35.0 s
165	„ 11.	Ch	1400	0.2	eP 08 h 55 m 55.5 s eS 08 h 58 m 23.0 s Min.-Lücke Azimut 120°
		Z	1600	0.2	eP 08 h 56 m 05.9 s Compr. i 08 h 56 m 41.5 s eS 08 h 58 m 56.2 s
		B	1650	0.2	eP 08 h 56 m 14.2 s i 08 h 56 m 49.0 s eS 08 h 59 m 10.0 s
		N	1700	0.2	eP 08 h 56 m 15.4 s eS 08 h 59 m 19.0 s
					Nach B. I. 37.2° N 23.2° E 0 = 08 h 52 m 40.0 s *h* = 130 km
166	„ 14.	B	—	0.5	ePKP 08 h 32 m 38.9 s e 08 h 38 m 47.0 s e 08 h 40 m 05.0 s
		Z	—	0.5	ePKP 08 h 32 m 45.0 s Compr.
167	„ 19.	B	8300	0.1	eP 06 h 26 m 21.1 s eS 06 h 36 m 00.0 s
					Nach J. S. A. 49.3° N 179.5° W 0 = 06 h 14 m 02.0 s
168	„ 20.	Ch	1990	0.2	eP 18 h 04 m 00.4 s eS 18 h 07 m 25.0 s
		Z	2000	0.2	eP 18 h 04 m 09.4 s Compr. eS 18 h 07 m 34.3 s Azimut 120°
		B	2060	0.2	eP 18 h 04 m 16.0 s eS 18 h 07 m 56.0 s
		N	2100	0.2	eP 18 h 04 m 16.4 s eS 18 h 07 m 51.0 s
					Östliches Mittelmeer
169	„ 20.	Z	—	0.1	e 20 h 42 m schwach
		B	—	0.1	e 20 h 42 m 18.5 s
170	„ 21.	Ch	9–10000	0.4	eP 17 h 46 m 04.3 s Dilat. e 17 h 56 m 05.5 s eS 17 h 56 m 55.0 s
		Z	9000–12000	0.4	eP 17 h 46 m 06.6 s Compr. e 17 h 46 m 42.8 s eSKS 17 h 56 m 21.8 s
					[eS 17 h 56 m 40.0 s
		B	9500	0.4	eP 17 h 46 m 19.9 s ePP 17 h 49 m 19.0 s eS 17 h 56 m 33.0 s
					Analyse unsicher, nächstes Beben überlagert
171	„ 21.	Ch	—	0.1	eP 17 h 56 m 55.0 s
		Z	1500?	0.2	eP 17 h 57 m 28.3 s eS? 18 h 00 m 08.5 s
		B	—	0.2	eP 17 h 57 m 29.0 s eL 18 h 03 m 19.0 s
					Nach B. I. 35.5° N 21.5° E 0 = 17 h 53.8 m

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948				
172	Sept. 22.	B	10850	0.5	eP 07 h 31 m 05.8 s eSKS 07 h 41 m 36.0 s eS 07 h 42 m 24.0 s Tiefherdbeben, nach U. S. C. G. S. 22° S 68° W 0 = 7 h 18.0 m h = 200 km
173	„ 22.	B	—	0.5	e 21 h 41 m 41.8 s e 21 h 46 m 54.0 s
174	„ 23.	Z	9890?	1.0	eP 01 h 05 m 00.7 s Compr. eS? 01 h 15 m 47.1 s
		B	9800	0.7	eP 01 h 05 m 03.0 s eSKS? 01 h 15 m 20.0 s eL 01 h 38 m 26.0 s Nach B. I. 41° N 142° E 0 = 00 h 52 m 40.0 s, Japan
175	„ 23.	Z	—	0.8	eP 15 h 23 m 30.4 s
		B	—	0.8	eP 15 h 23 m 34.5 s e 15 h 25 m 35.0 s e 15 h 30 m 38.0 s Nach B. I. 42° N 147.5° E 0 = 11 h 11.0 m
176	„ 24.	B	—	0.1	eP 23 h 40 m 53.4 s e 23 h 54 m 00.0 s eL 23 h 18 m
		Z	—	0.1	eP 23 h 40 m 59.0 s Nach B. I. wahrscheinlich im Gebiet der Philippinen?
177	„ 26.	B	—	0.1	ePKP 01 h 18 m 08.3 s e 01 h 22 m 35.0 s
		Z	—	0.1	ePKP 01 h 18 m 26.0 s Schwache Registrierung, nach B. I. 8.5° S 160° E 0 = 00 h 59.2 m
178	„ 28.	Ch	7550	0.7	eP 21 h 47 m 54.1 s Dilat. eS 21 h 56 m 54.2 s
		Z	7600	0.5	eP 21 h 47 m 57.2 s Dilat. eS 21 h 57 m 03.4 s Azimut 90°
		B	7750	0.5	eP 21 h 48 m 01.1 s Dilat. ePP 21 h 51 m 10.0 s eS 21 h 57 m 14.0 s
		N	—	0.5	eP 21 h 48 m 03.5 s Upper, Burma, nach U. S. C. G. S. zirka 23° N 94° E 0 = 21 h 36.6 m
179	„ 29.	B	—	0.1	e 20 h 11 m 50.9 s e 20 h 12 m 22.0 s
		Z	—	0.1	e 20 h 11 m 56.5 s
180	„ 30.	B	—	0.1	ePKP 02 h 22 m 57.9 s
		Z	—	0.1	ePKP 02 h 22 m 59.4 s Nachstoß zu Nr. 160, in Apia verspürt
181	Oktober 1.	B	—	0.2	eP 11 h 44 m 57.5 s e 11 h 51 m 16.0 s ePPS? 11 h 57 m 16.0 s
		Z	—	0.2	eP 11 h 45 m 04.0 s e 11 h 46 m 02.3 s Nach U. S. C. G. S. 17° N 99° W 0 = 11 h 33.1 m, an der Westküste von Mexiko besonders in Guerrero verspürt
182	„ 1.	Z	—	0.1	ePKP 23 h 05 m 01.4 s
		B	—	0.1	ePKP 23 h 05 m 03.1 s e 23 h 06 m 02.0 s e 23 h 06 m 35.0 s Nach B. I. wahrscheinlich im Gebiet der Salomon-Inseln
183	„ 3.	B	—	0.5	e 23 h 12 m 53.7 s e 23 h 16 m 04.0 s e 23 h 22 m 12.0 s
184	„ 4.	Z	9600	0.4	eP 06 h 09 m 38.6 s Compr. ePP 06 h 13 m 07.0 s eS 06 h 20 m 15.2 s
		B	—	0.7	eP 06 h 09 m 57.5 s e 06 h 19 m 54.0 s eL 06 h 46 m Azimut 60°, vermutlich Gebiet von Formosa
185	„ 5.	Ch	3800	1.5	eP 20 h 19 m 12.3 s Dilat. eS 20 h 24 m 47.3 s
		Z	3950	2.0	eP 20 h 19 m 17.5 s Dilat. eS 20 h 25 m 01.5 s
		B	4040	2.0	i P 20 h 19 m 24.0 s eS 20 h 25 m 14.0 s
		N	—	2.0	eP 20 h 19 m 27.7 s e 20 h 27 m 55.5 s Großes Schadenbeben in Ashkhabad, nach B. I. zirka 37.6° N 57.8° E 0 = 20 h 12 m 07.0 s
186	„ 5.	Z	—	0.1	e 22 h 47 m 57.9 s
		B	—	0.1	e 22 h 48 m 28.1 s e 20 h 53 m 47.0 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 185
187	„ 6.	Z	—	0.1	eP 01 h 31 m 56.4 s Compr.
		B	—	0.1	eP 01 h 32 m 03.3 s eS? 01 h 37 m 49.0 s Nachstoß zu Nr. 185
188	„ 6.	B	—	0.4	e 05 h 34 m 43.0 s e 05 h 42 m 14.0 s
		Z	—	0.1	Spuren um 05 h 35 m
189	„ 8.	B	—	0.1	e 09 h 21 m 03.0 s
		Z	—	0.1	i 09 h 21 m 11.0 s Dilat.
		Ch	—	0.1	e 09 h 21 m 17.2 s Dilat.
190	„ 8.	Ch	—	0.4	eP 19 h 13 m 29.0 s Compr. eL 19 h 42 m
		Z	8160	0.3	eP 19 h 13 m 30.6 s Dilat. eS 19 h 23 m 06.0 s
		B	8000	0.3	eP 19 h 13 m 34.0 s eS 19 h 22 m 58.0 s eL 19 h 47 m China, nach B. I. zirka 28° N 105° E 0 = 19 h 01.9 m
191	„ 10.	Z	—	0.2	e 02 h 18 m 16.4 s
		B	—	0.2	e 02 h 18 m 20.6 s e 02 h 24 m 24.0 s i 02 h 26 m 24.0 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948				
192	Okt. 10.	Z	1820	0.3	eP 17 h 46 m 51.4 s eS 17 h 50 m 02.2 s
		N	—	0.5	eP 17 h 47 m 01.4 s eL 17 h 53 m 40.0 s
		B	1820	0.7	eP 17 h 47 m 01.5 s e 17 h 47 m 10.0 s eS 17 h 50 m 11.0 s Azimut 90°
					Nördlich von Kreta, nach B. I. 35.8° N 23.4° E 0 = 17 h 43.1 m
193	„ 10.	Z	1810	0.2	iP 19 h 00 m 06.0 s eS 19 h 03 m 15.1 s
		B	—	0.2	eP 19 h 00 m 10.2 s Nachstoß zu Nr. 192
194	„ 11.	Z	—	0.1	e 02 h 10 m 02.5 s
		B	—	0.4	e 02 h 10 m 15.4 s e 02 h 19 m 19.0 s
195	„ 12.	Z	—	0.2	e_1PKP 13 h 57 m 45.7 s Dilat. e 13 h 57 m 51.0 s e_2PKP 13 h 58 m 48.0 s
		B	—	0.2	ePKP 13 h 57 m 46.3 s e 14 h 01 m 31.1 s e 14 h 04 m 34.0 s
					Sehr fernes Tiefherdbeben
196	„ 15.	Z	—	0.1	e 11 h 44 m 59.3 s
		B	—	0.1	e 11 h 45 m 05.0 s e 11 h 48 m 33.0 s
197	„ 15.	B	—	0.7	e 22 h 54 m 27.8 s e 23 h 03 m 01.0 s eL 23 h 40 m 00.0 s
		Z	—	0.7	e 23 h 02 m 56.2 s e 23 h 03 m 41.6 s
198	„ 16.	B	—	0.7	ePKP 02 h 15 m 47.8 s e 02 h 26 m 31.0 s
		Z	—	0.1	ePKP 02 h 15 m 51.8 s Nach B. I. 20° S 170° E 0 = 01 h 55.5 m
199	„ 18.	B	—	0.5	e 03 h 08 m 40.9 s e 03 h 09 m 12.0 s e 03 h 14 m 50.0 s
		Z	—	0.2	e 03 h 08 m 43.8 s e 03 h 09 m 42.1 s
200	„ 18.	Z	2140	0.3	eP 09 h 04 m 06.3 s Compr. eS? 09 h 07 m 42.3 s
		B	—	0.3	eP 09 h 04 m 10.1 s e 09 h 04 m 39.0 s e 09 h 06 m 46.0 s
					Westküste von Anatolien, nach B. I. zirka 37.0° N 26.0° E
201	„ 19.	B	2200	0.4	eP 03 h 08 m 40.9 s eS 03 h 12 m 23.0 s Nachstoß zu Nr. 200
202	„ 21.	Z	—	0.3	ePKP 05 h 20 m 50.1 s e 05 h 24 m 14.2 s e 05 h 30 m 12.8 s
		B	—	0.4	ePKP 05 h 20 m 53.5 s e 05 h 24 m 12.0 s e 05 h 30 m 16.0 s
					Schwache Registrierung, nach U. S. C. G. S. 8.0° S 155° E 0 = 05 h 01,8 m
203	„ 23.	Z	—	0.1	eP 04 h 59 m 47.5 s Compr.
		B	10–11000	0.8	eP 04 h 59 m 50.3 s eSKS 05 h 10 m 20.0 s eL 05 h 42 m
					Gebiet der Philippinen?
204	„ 28.	Z	9600	0.4	eP 20 h 58 m 07.1 s Compr. e 20 h 59 m 06.5 s eSKS 21 h 08 m 20.0 s
		Ch	9700	0.4	eP 20 h 58 m 07.6 s eS 21 h 08 m 54.0 s eL 21 h 32 m [eS 21 h 08 m 39.9 s
		B	—	0.3	eP 20 h 58 m 09.5 s epP 20 h 58 m 27.0 s e 20 h 59 m 21.0 s e 21 h 02 m 00.0 s
					Nur schwache L-Wellen, vermutlich etwas tiefer als normal, nach B. I. 37.6° N 141.1° E 0 = 20 h 45 m 38.0 s h = 100 km, pazifische Küste von Japan
205	Nov. 1.	Z	8330	0.2	iP 12 h 17 m 34.2 s Compr. e 12 h 18 m 35.2 s e 12 h 21 m 19.5 s
		B	—	0.2	eP 12 h 17 m 34.8 s Compr. [eS 12 h 27 m 16.9 s
					Keine L-Wellen, Kamtschatka nach J. S. A. zirka 56° N 162.8° E 0 = 12 h 06 m 00.0 s
206	„ 2.	B	—	0.4	e 10 h 03 m 46.0 s e 10 h 06 m 11.0 s e 10 h 11 m 54.0 s
		Z	—	0.2	e 10 h 03 m 47.2 s e 10 h 11 m 38.9 s
					Nur Vorläufer, vermutlich tiefer als normal
207	„ 3.	B	—	0.1	e 05 h 25 m 47.7 s e 05 h 26 m 30.0 s e 05 h 26 m 46.0 s
		Z	—	0.1	e 05 h 26 m 37.1 s
208	„ 3.	Z	—	0.2	ePKP 05 h 38 m 42.7 s e 05 h 39 m 36.0 s
		B	—	0.8	ePKP 05 h 38 m 43.2 s e 05 h 39 m 32.0 s e 05 h 40 m 11.0 s e 05 h 48 m 52.0 s
		Ch	—	0.8	ePKP 05 h 38 m 44.0 s eL 06 h 28 m
					Loyauté-Inseln, nach U. S. C. G. S. 20.5° S 169.5° E 0 = 05 h 18.9 m
209	„ 4.	B	—	0.1	e 13 h 29 m 25.6 s e 13 h 29 m 45.0 s
		Z	—	0.1	e 13 h 29 m 44.3 s e 13 h 30 m 37.1 s
210	„ 9.	Z	—	0.1	e 02 h 08 m 57.1 s
211	„ 13.	Ch	2700?	0.3	eP 04 h 48 m 21.4 s eS? 04 h 52 m 40.0 s
		Z	1800	0.3	eP 04 h 48 m 31.0 s eS 04 h 51 m 32.0 s
		N	—	0.5	eP 04 h 48 m 40.5 s eL 04 h 54 m 07.0 s
		B	2800?	0.5	eP 04 h 48 m 43.1 s Min.-Lücke eS? 04 h 53 m 13.0 s
					Westliches Anatolien

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
212	Nov. 13.	Z	—	0.1	ePKP 07 h 20 m 26.4 s e 07 h 24 m 05.9 s Nach B. I. 18° S 175 ° W 0 = 07 h 00.7 m, Tonga-Inseln
213	„ 16.	Z	—	0.1	eP 22 h 09 m 29.2 s Dilat.
		B	—	0.5	eP 22 h 09 m 29.5 s e 22 h 18 m 49.0 s
214	„ 17.	B	—	0.5	eP 19 h 42 m 09.2 s e 19 h 50 m 25.0 s e 19 h 51 m 46.0 s
		Z	—	0.2	eP 19 h 42 m 10.4 s
215	„ 18.	Z	—	0.1	e 00 h 48 m 01.9 s
		B	—	0.1	e 00 h 48 m 04.2 s Schwach
216	„ 19.	N	9700	0.7	eP 01 h 16 m 46.4 s eSKS 01 h 27 m 03.0 s ePS 01 h 28 m 14.0 s
		B	—	0.7	eP 01 h 16 m 47.0 s e 01 h 24 m 18.0 s eL 01 h 43 m
		Ch	9500	0.7	eP 01 h 16 m 54.0 s eS 01 h 27 m 26.3 s eL 01 h 47 m Zentralamerika, nach U. S. C. G. S. 9° N 84° W 0 = 01 h 04.3 h = 100 km
217	„ 19.	Z	—	0.1	e 13 h 38 m 23.0 s
218	„ 20.	B	—	0.2	e 10 h 22 m 04.8 s Dilat.
219	„ 21.	Z	—	0.2	ePKP 19 h 29 m 37.8 s epPKP 19 h 30 m 26.0 s ePP? 19 h 32 m 30.0 s
		Ch	—	0.3	ePKP 19 h 29 m 38.0 s e 19 h 33 m 07.0 s
		B	16000	0.5	ePKP? 19 h 29 m 41.2 s Min.-Lücke ePP 19 h 32 m 51.0 s e 19 h 33 m 20.0 s
		N	16000	0.5	ePKP 19 h 29 m 41.3 s ePP 19 h 32 m 54.0 s Tiefer als normal, nach U. S. C. G. S. 11° S 167° E 0 = 19 h 10.6 m h = 150 km
220	„ 22.	B	—	0.1	e 09 h 19 m 09.0 s
221	„ 22.	Z	—	0.1	eP 23 h 39 m 56.8 s Compr.
		B	—	0.4	eP 23 h 39 m 57.2 s Compr. Nach B. I. NE von Grönland, zirka 84° N 0° E 0 = 23 h 33.2 m
222	„ 25.	Z	—	0.2	e 15 h 05 m 52.2 s e 15 h 14 m 11.4 s
		B	—	0.2	e 15 h 05 m 54.4 s e 15 h 09 m 07.0 s e 15 h 15 m 49.0 s
223	„ 26.	Z	—	1.0	ePKP 05 h 55 m 31.0 s e 05 h 55 m 52.1 s e 06 h 05 m 09.8 s
		B	—	1.0	ePKP 05 h 55 m 31.9 s Compr. e 05 h 58 m 19.0 s eL 06 h 40 m 00.0 s Neu-Guinea, nach U. S. C. G. S. 5° S 145° E 0 = 05 h 36.5 m
224	„ 28.	Ch	7400	0.4	eP 21 h 54 m 03.0 s eS 22 h 02 m 58.0 s
		Z	7500	0.4	eP 21 h 54 m 05.8 s eS 22 h 03 m 06.8 s
		B	—	0.5	eP 21 h 54 m 10.5 s e 21 h 54 m 53.0 s e 21 h 56 m 50.0 s China, nach B. I. zirka 30° N 107° E 0 = 21 h 43.1 m
225	„ 29.	B	—	0.1	e 00 h 05 m 03.7 s
226	„ 29.	B	—	0.1	e 08 h 41 m 50.3 s
227	Dez. 4.	B	10000	1.0	eP 00 h 35 m 44.5 s eS 00 h 47 m 44.0 s eL 01 h 05 m 00.0 s
		Z	10100	1.0	eP 00 h 35 m 47.0 s Compr. ePP 00 h 39 m 14.1 s eS 00 h 46 m 50.5 s
		Ch	—	1.0	eP 00 h 35 m 52.0 s eL 01 h 08 m Nach der Presse Schäden auf Maria-Madre, Westküste von Mexiko U. S. C. G. S. gibt 21.5° N 106.5° W 0 = 00 h 22.8 m
228	„ 4.	B	—	0.4	eP 23 h 55 m 51.3 s
		Z	9670	0.5	eP 23 h 55 m 55.1 s Compr. eS 00 h 06 m 35.1 s Schwache Registrierung, Schadenmeldungen aus Südkalifornien, Palm-Springs; nach Pasadena 33° 55′ N 116° 28′ W 0 = 23 h 43 m 17.0 s
229	„ 5.	B	—	0.2	e 06 h 44 m 40.5 s e 06 h 49 m 10.0 s
		Z	—	0.2	e 06 h 46 m 25.8 s Vorläufer eines sehr weit entfernten Bebens U. S. C. G. S. gibt 53° S 158° W 0 = 06 h 26.4 m J. S. A. gibt 57° S 162° E 0 = 06 h 25 m 37.0 s, Gebiet der Marcquarie-Inseln
230	„ 6.	Z	—	0.1	e 12 h 30 m 13.2 s
		B	—	0.1	e 12 h 30 m 14.5 s Nur schwache Vorläufer, nach U. S. C. G. S. 16° S 168° E 0 = 12 h 10.4 m
231	„ 6.	Z	—	0.1	e 16 h 22 m 12.0 s
		B	—	0.1	e 16 h 22 m 13.6 s

Tabelle III (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1948		km	Std.	
232	Dez. 10.	Z	—	0.1	iP 09 h 53 m 51.7 s Compr.
		B	—	0.3	eP 09 h 53 m 52.0 s Nur erste Vorläufer, nach U. S. C. G. S. 57° N 163° E 0 = 09 h 42.5 s
233	„ 12.	B	—	0.1	e 06 h 55 m 19.3 s e 06 h 55 m 32.0 s
234	„ 12.	B	—	0.1	eP 13 h 29 m 35.3 s
		Z	—	0.1	eP 13 h 29 m 37.4 s Nur erste Vorläufer; nach J. S. A. 52.2° N 178.2° E 0 = 13 h 17 m 32.0 s; h = 60 km
235	„ 15.	B	—	0.5	eP 19 h 24 m 48.3 s ePP 19 h 28 m 29.0 s e 19 h 29 m 10.0 s Nach J. S. A. 22° N 142.4° E 0 = 19 h 11 m 50.0 s h = 250 km
236	„ 16.	B	—	0.7	e 07 h 38 m 21.3 s e 07 h 44 m 58.0 s e 07 h 45 m 57.0 s
237	„ 21.	B	—	0.2	e 20 h 24 m 49.6 s
238	„ 23.	B	—	0.1	e 07 h 32 m 15.8 s e 07 h 37 m 11.0 s e 07 h 49 m 43.0 s
239	„ 23.	Z	8180	0.8	eP 08 h 52 m 57.7 s Compr. e 08 h 55 m 51.4 s eS 09 h 02 m 33.0 s
		B	—	1.0	eP 08 h 52 m 58.2 s e 08 h 55 m 30.0 s e 09 h 03 m 20.0 s
		N	—	1.0	eP 08 h 53 m 00.8 s
		Ch	—	0.5	eL 09 h 25 m Azimut 00° Nach J.S.A. 55.4° N 166.7° E 0 = 08 h 41 m 25.0 s h = 100 km
240	„ 28.	Z	1220?	0.2	eP 05 h 26 m 41.9 s eS? 05 h 28 m 55.2 s
		B	1700?	0.2	eP 05 h 27 m 10.2 s e 05 h 29 m 12.0 s eS? 05 h 45 m 10.0 s Vermutlich östliches Mittelmeer?
241	„ 29.	B	—	0.1	e 14 h 32 m 46.0 s
242	„ 31.	B	8100?	0.7	eP 00 h 01 m 46.0 s eS? 00 h 11 m 16.0 s eL 00 h 32 m 20.0 s

In der Schweiz im Jahre 1948 verspürte Erdbeben.

M.E. Zeit.

Nr. 6

Eine Weiterentwicklung des Rechengerätes zur Druck-Reduktion

Paul Kaufmann, Kloten

Von den Wetterwarten auf Flugplätzen werden täglich bis 90 Druckmeldungen ausgegeben. Damit die defi-erten Druckangaben zuverlässig und rasch ermittelt rden können, hat man Tabellen verwendet. Mit der hl der Eingänge steigt aber die Fehlermöglichkeit. es hat Dr. M. Schüepp schon 1937 veranlaßt, ein Gerät konstruieren, welches die Zwischenstufen des Re-enganges selbst übernimmt. Neue Verhältnisse und nforderungen führten nun zur Weiterentwicklung der g. Reduktionsscheibe. Im folgenden wird die Neu-Kon-uktion besprochen.

1. Richtlinien für die Konstruktion.

11. Heute sind vier verschieden definierte Druckan-ben im Gebrauch: Zwei nach getrennten Methoden f das Meeresniveau umgerechnete Luftdruckzahlen, s q f f und das q n h; der Druck im Niveau des Flug-atzes, das q f e ; und die auf die Standard-Atmosphäre zogene Druckhöhe, das q n e. Damit die hierzu not-endigen Teil-Mechanismen untergebracht und eine ersichtliche Gestaltung der Ablesestellen erreicht wer-n konnte, mußte ein Scheibendurchmesser von 55 cm stgelegt werden.

12. Eine massive und einfache Bauart, ferner eine ichte Handhabung erhöhen die Zuverlässigkeit des Instruments. Die Hauptskalen sind kreisförmig auf Anticorodal-Platten (1-5) angebracht, welche auf einem an der Wand befestigten Lager (10) gedreht werden (Abb. 1). Die Bedienung umfaßt nur 3 kleine Drehbewegungen um die Hauptachse (Teile: 1-5, 6 und 8). Das Gerät ist verschalt.

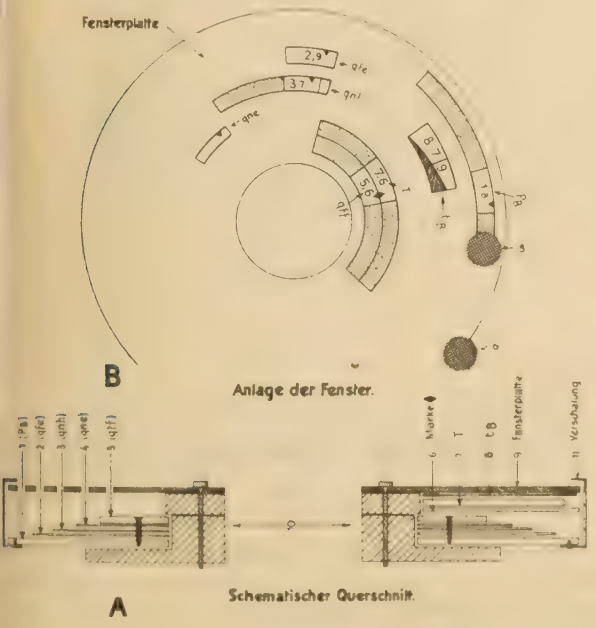


Abb. 1

13. Die Zuverlässigkeit der Druckangaben hängt — was das Gerät betrifft — davon ab, daß der Mechanismus die zugrundeliegenden Operationen bis zur verlangten Genauigkeit ausführe. Darauf wird in den Abschnitten 4 bis 8 eingegangen. Anderseits gilt es, gelegentliche Ablesefehler möglichst auszuschalten. Dazu dient die Anlage von Fenstern, welche so dimensioniert sind, daß nur die richtige Zahl vollständig abgelesen werden kann.

14. Das Flugwesen bringt es mit sich, daß die Anlagen als interimistisch betrachtet werden müssen. Dies bedingt die Anpassungsfähigkeit des Reduktionsgerätes. Die Verlegung der Skalen auf getrennte Platten erlaubt bei Platzveränderungen ein rasches Neu-Einrichten. Im Abschnitt 8 wird darauf noch besonders eingegangen.

2. Die Handhabung des Gerätes.

21. Bevor das Reduktionsgerät in Betrieb genommen wird, muß es einmalig eingerichtet werden. Dazu rechnet man für die klimatologischen Mittelwerte $\bar{p}$ und $\bar{T}$ vom Barometerstand p_B aus die Daten qfe, qne, qnh und qff. Dann werden die Platten 1-5 gegenseitig so verstellt, daß unter den Fenstermarken die errechneten Werte auftreten, und anschließend verschraubt man den Plattensatz in dieser Stellung. Bei allen andern Ausgangswerten ist die verlangte Genauigkeit der gesuchten Daten gewährleistet, wenn das Reduktionsgerät für die Barometer-Höhe und die klimatologischen Mittelwerte der Station gebaut wurde, oder (nach Abschnitt 8) nicht wesentlich davon abweicht. Die Verschalung braucht also nachher normalerweise nie geöffnet zu werden.

22. Zu jeder Reduktion dreht man an der Verschalung, bis im Fenster p_B der Barometerstand erscheint (siehe Abb. 1 B), darauf stellt man mit dem Schraubenkopf 8 die Barometertemperatur t_B ein, bringt dann den Barometerstand genau unter die Marke bei p_B und schiebt 6 noch auf die entsprechende Schichttemperatur T. Dann können den übrigen Fenstern bereits die definierten Druckangaben entnommen werden. In Abb. 1 B bezeichnet die erste Zahl im Fenster jeweils die Platte, auf welcher die Skala angebracht ist, und die folgende Zahl die Platte, welche die Marke trägt. Die Scheiben 6 - 9 sind vielfach ausgeschnitten. Mit 6 - 8 wird die Reduktion vorgenommen, wobei 7 automatisch arbeitet.

3. *Die Zerlegung der Reduktionen.*

Gemeinsam ist den definierten Druckangaben qfe, qnh und qff, daß sie sich auf bestimmte vorgeschriebene Verhältnisse beziehen. Weichen die wirklichen Verhältnisse von den letzteren ab, so erhält man die definierten Drucke erst nach einer Korrektur. Diese kann als additives Glied a berechnet werden, was bei der gewählten Anordnung einer Drehung um die Hauptachse entspricht. Die Korrekturglieder sind von allen auftretenden Variablen abhängig. Konstruktiv ist nun eine einfache und solide Lösung nur möglich, wenn die Korrektur in zwei Schritte und damit in zwei Mechanismen aufgelöst werden kann nach der Form:

$$a = f(p) + g(T) \tag{1}$$

Dies gelingt in erster Näherung, wenn man die Korrektur δp für die Mitte des Schwankungsbereichs der Variablen berechnet. Dann läßt sich (1) überführen in

$$a = \overline{\delta p} + d\delta p = \overline{\delta p} + \alpha \cdot \Delta p + \beta \cdot \Delta T \tag{2}$$

wobei Δp und ΔT die Abweichungen von den Mittelwerten bedeuten. Sofern α und β als Konstante betrachtet werden können, verhalten sich nun die Korrekturen linear. Dies ist die ideale Form. Im wesentlichen konnte daran festgehalten werden, einzig bei den Skalen t_B und T waren Abänderungen nötig.

Nachfolgend werden die einzelnen Reduktionsvorgänge besprochen und dabei die Koeffizienten α, β, sowie die Genauigkeit des Instruments bestimmt.

4. *Die Vorrichtung für das qfe.*

Zwischen dem Druck (in Millibar) in der Barometerhöhe H und der abgelesenen Quecksilber-Säulenhöhe h besteht die Beziehung

$$p_H = \rho \cdot g \cdot h + k \tag{3}$$

k ist eine Konstante, welche die Kapillardepression, die Vakuumkorrektur und evtl. die Schwerekorrektur enthält. Die Dichte des Quecksilbers, ρ, ist temperaturabhängig:

$$\frac{d\rho}{dt} = -\rho_0 \cdot 1{,}82 \cdot 10^{-4}$$

Statt des Mittelwertes wird allgemein ϱ_0 bei der Temperatur 0° C ausgeschieden, und die Korrektur beträgt dann

$$a = \frac{d\rho}{dt} \cdot h \cdot g \cdot h = -1{,}63 \cdot 10^{-4} \rho_0 \cdot g \cdot h \cdot t \qquad (t \text{ in } C^0) \tag{4}$$

wobei auch schon die Ausdehnung des Maßstabes berücksichtigt ist. Damit ist die Skala t_B gegeben. Zu k kommt für Flugplätze noch ein Zuschlag: das Gewicht der Luftschicht zwischen Barometerhöhe und Pistenhöhe, welches allerdings schon bei einer Schichtdicke von 10 m und extremen Temperaturen um 0,1 mb variieren kann. Die Platten 1 und 2 werden um das erweiterte k gegeneinander verstellt und verschraubt. Die Korrektur (4) ist vom Barometerstand h und von der Quecksilbertemperatur t_B abhängig. Dafür ist auf de Celluloidscheibe 8 eine zweidimensionale Skala aufge tragen (h radial), welche von der gesteuerten Platte immer so verdeckt wird, daß für den momentanen Druc die entsprechende lineare Skala markiert ist. Die Ze legung besteht also hier darin, daß zuerst nach de Barometerstand eine t_B-Skala ausgewählt wird. Auf di ser hat man dann die abgelesene Temperatur einzuste len, wobei die Fenstermarke auf 8 sich über der Platte mit dem Barometerstand um a verschiebt. Hier häng die Genauigkeit nur von der präzisen Ausführung de Instruments und nicht von der Konstruktionsart ab.

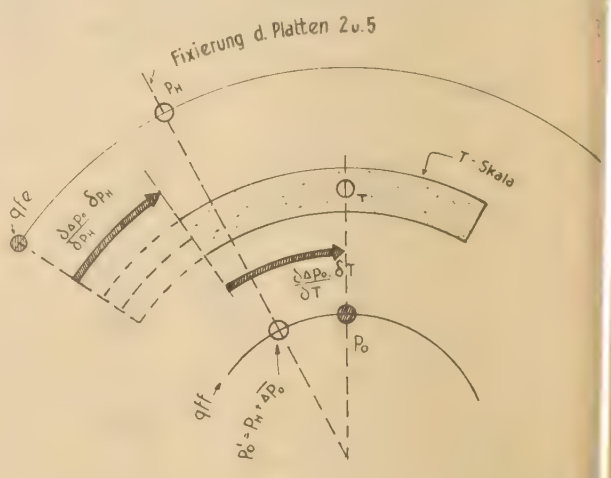
5. *Die Vorrichung für das qff.*

51. *Die Zwischenschicht.* Abweichend vom bisherige Verfahren wird versucht, das Gewicht der fiktiven Luf schicht vom Barometer (H) zum Meeresniveau auf ei Art zu bestimmen, welche die jeweiligen Verhältnis eines großen Gebietes besser berücksichtigt. Denkt m sich das Relief entfernt und die bodennahe Schicht, welcher das Temperatur- und Massenfeld gestört ist, a das Niveau 0 m gesenkt, und nimmt man den Temper turgradienten der ungestörten Schicht zu 0,65° C/100 an, so beträgt die mittlere virtuelle Temperatur der fi tiven Zwischenschicht

$$T = T_H + 3{,}25 \cdot 10^{-3} H + \Delta_{virt} \qquad (H \text{ in Metern}) \tag{5}$$

wobei T_H näherungsweise mit $\frac{1}{2}\left(T_{H\,\text{momentan}} + T_{H\,\text{vor 12 Stden}}\right)$ ang setzt werden kann. Die Druckzunahme von der Höhe bis zum Meeresniveau wird für eine isotherme Schic

$$\delta p_0 = p_0 - p_H = p_H \left(e^{\frac{gH}{RT}} - 1\right) \tag{6}$$



Schema der mechanischen Reduktion für qf

Abb. 2

52. *Die Trennung der Einflüsse.* Die Druckzunal hängt von der Kompression und der Schichttemper ab. Dem Abschnitt 3 entsprechend wird für die klim logischen Mittelwerte $\overline{p}_H$ (= 965 mb) und $\overline{T}$ (= 283° der Zuschlag $\overline{\delta p_0}$ mit (6) bestimmt. Sind die mor

nen Mittelwert-Abweichungen Δp_H und ΔT, wird nach em Ansatz (2)

$$a = \bar{c}p_0 + d\bar{c}p_0$$

$$d\bar{c}p_0 = \frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot \Delta p_H + \frac{d\delta p_0}{dT} \cdot \Delta T$$

$$= (e^{\frac{gH}{RT}} - 1) \cdot \Delta p_H - \bar{p}_H \frac{gH}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta T.$$

Statt des üblichen Zeichens für die partielle Differenation muß hier aus technischen Gründen durchgehend (Kursiv) verwendet werden.

ür H = 440 m ergibt sich

$$d\delta p_0 = 0{,}05458 \cdot \Delta p_H - 0{,}1914 \cdot \Delta T.$$

m den konstanten Teil der Korrektur, $\overline{\delta p_0}$, wird die heibe 5 einmalig gegen 2 versetzt. Das erste Glied von 8) ist der Abweichung des momentanen Druckes vom ittelwerte proportional. Nach Abb. 2 wird dieses Glied a Reduktionsgerät realisiert, indem die T-Skala auf um die Hauptachse gedreht wird. Abb. 3 zeigt den ntsprechenden Mechanismus: Die Berandung der latte 1 bildet eine Spirale mit linear zunehmendem adius. Dieser ist an der Stelle B dem Werte $\frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot \Delta p_H$ roportional. Durch den Hebel, welcher auf der festen eckplatte gelagert ist, wird die T-Skala auf 7 gedreht, enn man auf einen neuen, abgelesenen Druck einstellt. ie Skala T ist vorläufig durch das zweite Glied von (8) egeben. Eine unwesentliche Änderung wird unter 53 noch angegeben. Beim Einstellen der Schicht-Temperatur T wird der zweite Teil der Korrektur ausgeführt, da die qff-Marke — ebenfalls auf 6 — diese Bewegung mitmacht.

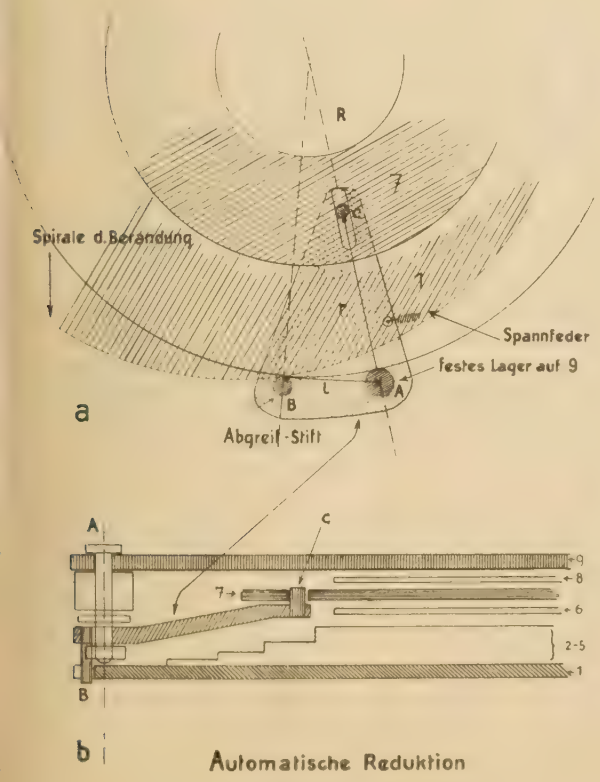


Abb. 3

53. *Die Genauigkeit.* Es ist nun nachzuprüfen, ob die Linearisierung der Korrekturen bei gegebenen numerischen Verhältnissen zulässig ist. Die Fehlerrechnung für (8) ergibt schließlich in erster Näherung

$$(9) \qquad dd\delta p_0 = \frac{d^2\delta p_0}{dp_H dT} \cdot \Delta p_H \cdot \Delta T + \frac{1}{2} \frac{d^2\delta p_0}{dT^2} \cdot (\Delta T)^2$$

$$= -\frac{gH}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta p_H \cdot \Delta T + \frac{p_H \cdot g \cdot H}{2RT^2} \left(2 + \frac{gH}{RT}\right) \cdot (\Delta T)^2$$

Für die früher zugrundegelegten Mittelwerte und die Höhe 440 m folgt: bei den extremen Abweichungen $\Delta p_H = 35$ mb und $\Delta T = 25^\circ$ C

$$dd\delta p_0 = 0{,}17 \text{ mb} + 0{,}43 \text{ mb}$$

Das erste Glied der rechten Seite geht zu Lasten des Hebelmechanismus, das zweite zeigt, daß bei extremen Temperaturen die lineare T-Skala ungenau wird. Dies kann behoben werden, wenn man letztere für den mittleren Druck nach

$$\underset{(T)}{\delta p_0} = \bar{p}_H \cdot (e^{\frac{gH}{RT}} - e^{\frac{gH}{RT}})$$

entwirft. Dann geht (7) über in

$$a = \bar{c}p_0 + \frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot \Delta p_H + \underset{(T)}{\delta p_0}$$

und die Fehlergleichung reduziert sich auf

$$dd\delta p_0 = \frac{d^2\delta p_0}{dp_H dT} \cdot \Delta p_H \cdot \Delta T = -\frac{gH}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta p_H \cdot \Delta T.$$

In unserem Falle beträgt dann der maximale Fehler: 0,17 mb. Dieser wird oft jahrelang nicht eintreten. Zum Vergleich sei angeführt, daß ein Fehler

$$\frac{dp_0}{dT} \cdot \Delta T = p_H \frac{gH}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta T = -0.1914 \cdot \Delta T$$

entsteht, die nach 51 gefundene Schichttemperatur nicht mit den Verhältnissen der weiteren Umgebung übereinstimmt; eine Unsicherheit von 2° C wird hier oft eintreten.

6. *Die Vorrichtung für das q n h.*

Diese Druckangabe entspricht der sog. Standard-Atmosphäre, welche durch den Temperaturverlauf

$$(10) \qquad T = 288 - 6{,}5 \cdot 10^{-3} z \quad (^\circ K)$$

(z in Metern) charakterisiert ist.

Setzt man (10) in die hydrostatische Grundgleichung ein, so ergibt die Integration mit der Randbedingung: für z = o ist p = p_0

$$(11) \qquad p_H = p_0 \left(1 - \frac{6{,}5 \cdot 10^{-3} z}{T_0}\right)^{5{,}256} = 0{,}951125 \cdot p_0$$

wobei der Zahlenwert für 440 m gerechnet ist. Ein Vergleich mit (6) zeigt, daß diese Berechnung im Reduk-

tionsgerät leicht mittels der gesteuerten Platte 7 ausgeführt werden kann:

$$qnh: p_0 = 1{,}05138 \cdot p_H \quad ; \quad \overline{qff}: p_0 = 1{,}05448 \cdot p_H$$

Teilt man wiederum nach (2) auf, und geht δp_0 als einmalige Versetzung der Scheibe 3 gegen 2 in das Gerät ein, so wird

$$d\delta p_0 = \frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot \Delta p_H = 0{,}05138 \cdot \Delta p_H$$

Dieser Betrag weicht im Extremfalle (35 mb) nur um 0,12 mb von der Korrektur ab, welche die Platte 7 ausführt. Die Fenstermarke ist darum von 9 auf 7 verlegt.

7. *Die Standard-Druckhöhe (q n e).*

Das q n e ist die einfachste Landehilfe für Flugzeuge, deren Altimeter eine feste Skala aufweist. Es gibt jene Höhe an, welcher der momentane Druck (qfe) in der Standard-Atmosphäre zugehört. Löst man die entsprechende Form der hydrostatischen Grundgleichung für $p_0 = 1013{,}2$ mb auf, so ergibt sich die ICAN-Formel:

$$z = 44{,}308 \left[1 - \left(\frac{p_H}{1013{,}2} \right)^{0{,}190} \right]$$

Danach sind die Werte von z auf der Skala 4 dem qfe auf der Scheibe 2 zugeordnet.

8. *Die Anpassungsfähigkeit des Gerätes.*

Bei Stations-Veränderungen muß das Reduktionsgerät nach Abschnitt 21 frisch eingerichtet werden. Ändert sich die Barometerhöhe stark, so nötigt dies zum Ersatz oder Umbau von zwei Teilen. Die Anpassung des Instruments erfordert aber in den meisten Fällen einen geringen Aufwand.

81. Wird das Barometer ausgewechselt oder die Bezugshöhe für den Wert q f e geändert, so muß die Konstante k in Gleichung (3) größer oder kleiner werden. Dies berücksichtigt man, indem einzig die Scheibe 1 gegen 2 um die Änderung von k versetzt wird.

82. Eine Änderung der Barometerhöhe verlangt folgende Schritte:

1. Beträgt die Höhendifferenz mehr als 100 m, so müssen die Ziffern der Skalen 1, 2 und 4 geändert werden.

2. In jedem Falle wird der Plattensatz 1-5 gegenseit verschoben.

3. Erreicht die Höhendifferenz 40 m, so soll die klei T-Skala mindestens für die extremen Schichttemper turen neu entworfen werden.

4. Überschreitet die Höhenänderung 50 m, so ist d Führungsstift, welcher die Platte 7 steuert, zu versetze (Abb. 3: C). Der Abstand ergibt sich aus:

$$r = R \left(1 - \frac{s}{2\pi \frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot l + s} \right)$$

wo s die Ganghöhe der Berandungsspirale und R d Radius des Lagers A ist.

Die Skala t_B kann meist belassen werden.

83. Die Fehler, welche bei Änderung der Barometehöhe entstehen, wenn das Reduktionsgerät nicht ang paßt wird, können folgendermaßen bestimmt werde Nimmt die Barometerhöhe H um ΔH und der mittle Druck $\overline{p}_H$ um $\Delta \overline{p}$ zu oder ab, so ändert sich der variab Teil der Korrektur (s. (8))

$$d\delta p_0 = \frac{d\delta p_0}{dp_H} \cdot \Delta p_H + \frac{d\delta p_0}{dT} \cdot \Delta T$$

$$\text{um} \quad dd\delta p_0 = \frac{d\,d\delta p_0}{dH} \cdot \Delta H + \frac{dd\delta p_0}{dp} \cdot \Delta \overline{p}$$

$$= \frac{g}{RT} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta p_H \cdot \Delta H - \frac{p_H \cdot g}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \left(1 + \frac{gH}{RT}\right) \cdot \Delta T \cdot \Delta H$$

$$- \frac{gH}{RT^2} e^{\frac{gH}{RT}} \cdot \Delta T \cdot \Delta \overline{p}.$$

Das erste Glied auf der rechten Seite gibt den Fehl an, mit welchem die Steuerung der Platte 7 behaftet i die weitern Glieder betreffen die Skala der Schichtte peratur. Für die Ausgangshöhe 440 m und eine Ba meterhöhen-Änderung von 100 m betragen die maxim len Fehler in der ersten Näherung

$$4{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot \Delta H = 0{,}4 \text{ mb}$$

$$\text{resp. } 10^{-4} \cdot \Delta H + 4{,}5 \cdot 10^{-8} \cdot \Delta p = 1 \text{ mb (H in cm)}$$

Es läßt sich (im Anschluß an das letzte Glied von (9 leicht zeigen, daß die nicht lineare T-Skala nahezu d gleichen Fehler aufweist.

Bei allen Genauigkeitsuntersuchungen wurde nur a die extremsten Fälle eingegangen. Im mittleren Schw kungsbereich sind die Fehler beträchtlich kleiner.

Nr. 7

Aerologische Station Payerne

Radiosondierungen 1948

Standardniveaus gemäß dem internationalen Code 1947 für 1000, 850, 700, 500, 300, 200 und 100 Millibar sind fettgedruckt. Ab 4. 10. 48 wurden Höhen für 1000 mbar aus der Zustandskurve interpoliert.
Höhe ist in geopotentiellen Metern angegeben. 1 Meter geop. = 0,98 Meter dyn. (Washington: 1947, Resolutionen: 168 und 78)

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
6. I. 1948. 07.45 h MEZ.				
	955.3	0.4	85	493
	914	-0.4	82	840
	896	**-0.8**	**80**	**1000**
	858	-1.6	79	1340
	850	**-2.0**	**82**	**1410**
	821	-3.2	95	1680
	788	**-4.5**	**92**	**2000**
	775	-4.8	90	2130
	736	-6.6	80	2530
	703	-8.7	73	2880
	700	**-8.9**	**72**	**2910**
	692	**-9.3**	**68**	**3000**
	670	-10.6	65	3240
	632	-12.0	63	3680
	606	**-14.9**	**60**	**4000**
	598	-15.4	59	4100
	560	-18.2	56	4580
	530	**-21.0**	—	**5000**
	500	**-23.4**	—	**5415**
	470	-25.8	—	5850
	461	**-26.6**	—	**6000**
	444	-28.0	—	6260
	413	-30.5	—	6770
	400	**-31.3**	—	**7000**
	392	-32.8	—	7130
	367	-34.9	—	7580
	345	**-36.8**	—	**8000**
7. I. 1948. 07.55 h MEZ.				
	937.4	6.8	98	493
	894	6.8	—	880
	880	**6.3**	—	**1000**
	859	5.5	—	1200
	850	**5.1**	—	**1280**
	820	3.2	—	1570
	778	0.7	—	1980
	776	**0.5**	—	**2000**
	739	-1.9	—	2370
	706	-4.0	—	2750
	700	**-4.5**	—	**2815**
	683	**-5.6**	—	**3000**
	674	-6.3	—	3100
	639	-8.8		3510
	608	-11.3	—	3890
	600	**-12.1**	—	**4000**
	578	-13.8	—	4270
	550	-15.8	—	4640
	524	**-17.2**		**5000**
	519	-18.5	—	5070
	500	**-20.1**	—	**5350**
	486	-22.3	—	5550
	457	**-25.5**		**6000**
	451	-25.7	—	6040
	428	-29.0	—	6450
	400	-32.0	—	6930
	396	**-32.8**	—	**7000**
	378	-35.2	—	7315
	350	-39.1	—	7850
	342	**-40.6**	—	**8000**
	329	-42.9	—	8265
	300	**-47.3**	—	**8850**
8. I. 1948. 07.50 h MEZ.				
	946.1	3.5	73	493
	891	0.0	65	965
	888	**-0.3**	**65**	**1000**
	850	**-2.8**	**60**	**1340**
	805	-6.2	75	1760
	780	**-8.4**	**83**	**2000**
	754	-10.7	90	2250
	710	11.0	83	2710
	700	**-11.8**	**80**	**2825**
	684	**-13.2**	**78**	**3000**
	668	-14.6	75	3170
	632	-17.9	67	3580
	597	**-24.5**	**67**	**4000**
	565	-23.3	59	4400
	533	-26.6	63	4815
	520	**-27.7**	—	**5000**
11	**500**	**-29.1**	—	**5270**
12	473	-32.1	—	5660
	451	**-34.4**	—	**6000**
13	447	-34.8	—	6050
14	420	-38.0	—	6480
15	396	-41.2	—	6870
	651	**-42.2**	—	**7000**
16	371	-43.8	—	7300
17	346	-45.0	—	7700
	334	**-44.7**	—	**8000**
18	328	-44.4	—	8120
19	305	-46.6	—	8600
	300	**-46.9**	—	**8710**
	287	**-47.3**	—	**9000**
20	279	-47.6	—	9180
21	255	-49.6	—	9170
	246	**-49.8**		**10000**
22	225	-50.5	—	10570
9. I. 1948. 07.55 h MEZ.				
0	954.3	-1.6	93	493
1	906	2.8	98	900
	894	**1.5**	**96**	**1000**
2	864	-1.8	88	1260
	850	**-2.6**	**87**	**1400**
3	823	-4.5	84	1650
	786	**-5.8**	**82**	**2000**
4	778	-5.9	80	2100
5	739	-9.0	76	2475
6	**700**	**-11.6**	**72**	**2890**
	690	**-12.4**	**71**	**3000**
7	666	-14.1	68	3265
8	630	-13.3	75	3675
	604	**-13.3**	**79**	**4000**
9	600	13.3	80	4040
10	566	-15.5	75	4470
11	534	-18.5	68	4915
	528	**-19.0**	**69**	**5000**
12	**500**	**-21.7**	**70**	**5390**
13	474	-22.7	68	5780
	460	**-24.3**	**68**	**6000**
14	445	-26.1	67	6220
15	415	-29.4	66	6720
	399	**-30.9**	—	**7000**
16	385	-32.3	—	7250
17	359	-35.6	—	7730
	346	**-37.6**	—	**8000**
18	332	-39.2	—	8270
19	307	-42.8	—	8800
	300	**-43.8**	—	**8950**
	297	**-44.2**	—	**9000**
20	283	-46.5		9340
13. I. 1948. 07.40 h MEZ.				
0	966.6	6.6	87	493
	908	**5.7**	**89**	**1000**
1	902	5.6	89	1040
2	864	2.6	91	1385
	850	**1.8**	**90**	**1525**
3	828	0.0	93	1730
	800	**-2.0**	**94**	**2000**
4	792	-2.2	95	2070
5	758	-4.5	98	2420
6	723	-6.9	100	2780
	704	**-5.3**	**96**	**3000**
	700	**-4.9**	**95**	**3035**
7	687	-5.6	93	3180
8	653	-5.3	85	3570
9	621	-8.3	80	3950
	618	**-8.7**	**79**	**4000**
10	590	11.3	76	4350
11	557	-13.7	73	4780
	541	**-14.9**	**72**	**5000**
12	523	-16.1	70	5250
	500	**-18.1**	**70**	**5590**
13	495	-18.6	70	5660
	473	**-22.0**	**70**	**6000**
14	470	22.3	70	6040
15	443	-23.8	65	6460
16	413	-27.4	60	6965
	411	**-28.0**	**60**	**7000**
17	395	-29.9	57	7280
18	369	-33.4	54	7740
	356	**-35.7**	**53**	**8000**
19	347	-37.3	51	8180
	307	**-43.7**	**47**	**9000**
20	324	-40.7	48	8640
	300	**-47.9**	**46**	**9150**
14. I. 1948. 07.55 h MEZ.				
0	962.9	8.7	77	493
1	936	8.0	83	730
2	908	6.9	88	975
	906	**6.7**	**88**	**1000**
3	881	3.8	93	**1210**
4	**850**	**1.3**	**96**	**1480**
5	823	1.3	98	1760
	798	**-0.3**	**98**	**2000**
6	796	-0.4	98	2030
7	763	-2.4	98	2350
8	732	-4.6	98	2680
	703	**-5.6**	**98**	**3000**
9	**700**	**-5.7**	**98**	**3020**
10	673	-4.2	70	3330
11	645	-7.1	50	3650
	617	**-8.9**	**50**	**4000**
12	614	-9.0	50	4030
13	586	-11.4	48	4390
14	561	-14.0	45	4715
15	**540**	**-16.6**	**62**	**5000**
16	513	19.3	87	5380
	500	**-21.0**	**92**	**5560**
17	489	-22.5	97	5720
	472	**-24.2**	**97**	**6000**
18	466	-24.6	97	6070
19	444	-26.3	100	6420
20	422	-28.8	100	6780
	410	**-30.8**	**100**	**7000**
21	400	-32.1	100	7160
15. I. 1948. 07.50 h MEZ.				
0	947.7	5.0	95	493
1	914	3.3	96	785
	890	**1.9**	**97**	**1000**
2	885	1.7	97	1035
3	856	1.4	99	1300
	850	**1.3**	**99**	**1360**
4	829	1.7	100	1560
5	800	-2.0	100	1850
	784	**-2.7**	**100**	**2000**
6	777	-3.3	100	2060
7	754	-4.3	100	2300
8	727	-6.3	100	2580
9	705	-7.4	99	2820
	700	**-7.6**	**99**	**2870**
	689	**-8.2**	**98**	**3000**
10	681	-8.4	98	3080
11	660	-9.6	97	3320
12	638	-11.0	96	3580
13	616	-12.2	95	3845
	604	**-13.3**	**94**	**4000**
14	596	-13.6	94	4090
15	576	-15.0	93	4350
16	556	-16.2	92	4610
17	533	-18.5	91	4920
	528	**-19.0**	**91**	**5000**
18	513	20.5	90	5200
	500	**-21.9**	**90**	**5385**
19	494	-22.6	90	5480
20	474	24.3	90	5780
21	**459**	**-25.6**	—	**6000**
22	443	-27.7	—	6260
23	424	-30.1	—	6580
24	400	32.3	—	6980
16. I. 1948. 07.55 h MEZ.				
0	943.3	-1.0	98	493
1	892	-2.1	98	930
	884	**-2.7**	**98**	**1000**
2	**850**	**-4.5**	**98**	**1305**
3	810	-7.3	98	1670
4	**775**	**-8.6**	**98**	**2000**
5	734	-10.3	80	2425
6	**700**	**-12.7**	**75**	**2780**
	680	**-14.4**	**72**	**3000**
7	662	-15.7	70	3200
8	627	-19.1	65	3600
9	**593**	**-22.0**	**60**	**4000**
10	561	-25.5	55	4410
11	527	-29.6	53	4860
	516	**-31.0**	**52**	**5000**
	500	**-33.2**	**51**	**5220**
12	496	-33.8	51	5280
13	469	-38.1	50	5655
	446	**-41.2**	**50**	**6000**
14	439	-41.9	50	6100
15	407	-46.4	50	6605
	383	**-50.3**	—	**7000**
16	376	-51.1	—	7105
17	353	-53.3	—	7520
18	331	-55.2	—	7930
	327	**-55.5**	—	**8000**
19	309	-57.0	—	8360
	300	**-57.8**	—	**8540**
20	288	-58.7		8790
19. I. 1948. 0625 h MEZ.				
	1000		—	250
0	971.3	2.0	100	493
1	919	2.0	100	940
	911	**2.3**	**95**	**1000**
2	877	3.8	90	1300
	850	**5.6**	**84**	**1560**
3	844	5.9	80	1620
	805	**4.0**	**73**	**2000**
4	797	3.6	70	2030
5	749	3.6	60	2590
	713	**5.5**	**53**	**3000**
6	705	5.8	50	3080
	700	**5.0**	**53**	**3150**
7	654	-1.4	60	3700
	629	**-3.4**	**57**	**4000**
8	617	-4.1	55	4150
9	579	-6.7	45	4650
	554	**-9.3**	**45**	**5000**
10	548	-10.0	45	5080
11	516	-13.5	45	5550
	500	-15.2	42	**5780**
12	**486**	**-16.4**	**50**	**6000**
13	456	-20.0	60	6470
14	425	-23.5	20	6980
	424	**-23.7**	**70**	**7000**
15	394	-27.4	80	7520
	369	**-30.3**	**80**	**8000**
16	362	-31.0	80	8130
17	334	-34.6	80	8700
	320	-36.5	80	9000
18	305	-38.3	80	9340
	300	**-39.1**	**80**	**9440**
19	278	-42.1	80	9960
	276	**-42.3**	**80**	**10000**
20	255	-45.6	80	10540
20. I. 1948. 07.55 h MEZ.				
0	936.9	-1.2	90	493
1	906	3.0	93	770
	878	**-4.5**	**94**	**1000**
2	864	-5.5	96	1120
	850	**-6.4**	**97**	**1250**
3	824	-8.1	98	1490
4	784	-10.5	98	1880
	772	**-11.5**	**98**	**2000**
5	743	-13.8	98	2290

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	704	-16.5	78	2690
	700	**-16.8**	**77**	**2740**
	676	**-18.5**	**70**	**3000**
7	668	-19.0	68	3080
8	635	-22.1	65	3460
9	601	-25.3	62	3860
	590	**-25.8**	**61**	**4000**
10	564	-27.2	59	4320
11	529	-32.0	59	4780
	512	**-33.6**	**62**	**5000**
	500	**-35.0**	**67**	**5160**
12	493	-35.6	69	5270
13	463	-39.3	79	5700
	443	**-41.9**	**79**	**6000**
14	436	-43.0	79	6110
15	409	-46.9	79	6530
16	390	-50.3	79	6850

21. I. 1948. 0750 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	946.1	-3.2	83	493
1	905	-3.9	90	830
	886	**-4.9**	**93**	**1000**
2	864	-6.0	96	1200
	850	**-7.3**	**97**	**1330**
3	829	-8.9	100	1520
4	788	-11.8	100	1910
	779	**-12.6**	**99**	**2000**
5	753	-14.8	98	2260
6	710	-16.7	80	2700
	700	**-17.3**	**78**	**2800**
	682	**-18.5**	**72**	**3000**
7	670	-19.5	70	3130
8	630	-22.0	65	3580
9	**593**	**-24.2**	**60**	**4000**
10	557	-26.6	55	4475
11	522	-28.7	54	4945
	518	**-28.9**	**54**	**5000**
	500	**-30.2**	**54**	**5250**
12	486	-31.4	53	5450
13	452	-33.8	52	5960
	450	**-34.0**	**52**	**6000**
14	418	-36.4	51	6500
	389	**-38.6**	**50**	**7000**
15	379	-39.3	50	7180

22. I. 1948. 0835 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	945.2	0.0	60	493
1	903	-1.1	65	840
	886	**-1.1**	**67**	**1000**
2	864	-1.1	69	1200
	850	**-1.9**	**75**	**1330**
3	827	-3.0	89	1540
4	791	-5.7	100	1900
	780	**-6.6**	**97**	**2000**
5	758	-8.9	92	2215
6	724	-12.1	100	2570
	700	**-11.0**	**100**	**2840**
7	690	-10.3	100	2940
	685	**-10.7**	**95**	**3000**
8	655	-12.4	80	3330
9	619	-15.4	77	3765
	600	**-17.4**	**76**	**4000**
10	585	-19.0	75	4185
11	553	-22.1	80	4600
	524	**-22.6**	**77**	**5000**
12	519	-22.8	75	5065
	500	**-24.6**	**69**	**5340**
13	489	-25.7	60	5500
14	461	-29.6	59	5920
	457	**-30.0**	**58**	**6000**
15	430	-33.8	58	6410
16	400	-37.8	57	6920
	395	**-38.4**	**56**	**7000**
17	372	-41.1	56	7410
18	343	-44.1	55	7960
	341	**-44.3**	**55**	**8000**
19	320	-46.7	54	8420
	300	**-48.0**	**53**	**8840**
20	296	-48.6	53	8940
	288	**-48.7**	—	**9000**
21	271	-50.3	—	9515
	252	**-51.6**	—	**10000**
22	249	-51.8	—	10065
23	227	-52.6	—	10660
	216	**-51.6**	—	**11000**
24	214	-51.2	—	11040
25	**200**	**-51.2**	—	**11490**
26	189	-46.9	—	11850
	185	**-46.7**	—	**12000**
27	173	-47.3	—	12440
	159	**-48.0**	—	**13000**
28	158	-48.0	—	13040

23. I. 1948. 08.00 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	944.3	-1.1	93	493
1	906	-1.9	94	805
	885	**-2.3**	**95**	**1000**
2	869	-2.4	95	1140
	850	**-2.7**	**95**	**1320**
3	831	-3.0	96	1460
4	798	-4.0	97	1800
	780	**-1.2**	**97**	**2000**
5	767	1.6	98	2120
6	733	-2.6	99	2485
7	**700**	**-4.1**	**100**	**2850**
	687	**-4.8**	**100**	**3000**
8	671	5.6	100	3180
9	641	-7.2	100	3535
10	611	9.3	100	3910
	604	**-10.1**	**100**	**4000**
11	582	-11.6	100	4275
12	556	-14.0	100	4625
13	**529**	**-16.5**	**100**	**5000**
14	**500**	**-19.0**	**95**	**5425**
15	471	-22.4	90	5860
	462	**-24.0**	**86**	**6000**
16	444	-26.5	80	6290
17	415	-30.0	75	6775
	402	**-31.8**	**72**	**7000**
18	389	-33.5	70	7225
19	368	37.8	65	7615
	348	**-42.9**	**60**	**8000**
20	345	43.6	60	8055
21	321	46.4		8520
	300	**-47.7**		**9000**
22	295	47.8		9090
23	276	51.1		9505
24	**256**	**-55.2**		**10000**

27. I. 1948. 07.50 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	939.6	0.3	100	493
1	894	-1.2	100	890
	882	**-1.2**	**100**	**1000**
2	861	-1.0	100	1180
	850	**-0.8**	**100**	**1285**
3	826	0.0	92	1520
4	792	-1.7	86	1840
	777	**-2.9**	**82**	**2000**
5	756	-4.2	78	2210
6	720	-6.5	71	2600
	700	**-8.2**	**71**	**2810**
7	**683**	**-9.2**	**68**	**3000**
8	647	-12.1	65	3420
9	611	-15.1	65	3810
	600	-16.2	66	4000
10	580	-18.0	68	4240
11	547	-21.2	63	4680
	524	**-23.6**	**61**	**5000**
12	513	-25.0	60	5150
	500	**-26.1**	**59**	**5330**
13	482	-28.2	58	5600
	456	**-30.5**	**57**	**6000**
14	446	31.3	56	6140
15	417	-34.0	54	6620
	395	**-37.0**	**52**	**7000**
16	391	-37.4	52	7060
17	363	-40.8	50	7570
	341	**-43.2**	**49**	**8000**
18	331	-44.0	48	8130
19	309	-47.0	46	8655
	300	**-47.9**	**45**	**8860**
	291	**-48.3**	**44**	**9000**
20	280	49.6	44	9300
21	260	-49.2	—	9785
	252	**-49.1**		**10000**
22	245	-49.0		10170
23	234	-48.6		10560
	216	**-48.1**		**11000**
24	214	-48.0		11065
25	205	-47.5		11340
	200	**-47.4**		**11520**
26	193	47.2		11740
	186	**-47.0**	—	**12000**
27	184	46.8	—	12050
28	176	46.8	—	12350
29	166	-46.4		12730
	160	**-47.8**		**13000**
30	158	48.0	—	13060

28. I. 1948. 07.45 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	945.8	3.0	90	493
1	912	3.0	—	785
	889	**2.0**	—	**1000**
2	870	1.1	—	1170
	850	**-0.3**		**1350**
3	826	-2.0	—	1580
4	789	-4.5	—	1940
	783	**-5.1**	—	**2000**
5	751	-7.0	—	2320
6	711	-9.5	—	2750
	700	**-9.9**	—	**2860**
	688	**-10.4**	—	**3000**
7	668	-11.6	—	3220
8	631	-14.0	—	3660
	604	**-16.2**	—	**4000**
9	600	16.1	—	4040
10	566	-19.0	—	4480
11	533	-22.5	—	4930
	528	**-22.9**	—	**5000**
12	508	-24.6	—	5280
	500	**-24.6**	—	**5380**
13	483	-24.6	—	5640
	460	**-27.8**	—	**6000**
14	451	-29.1	—	6130
15	422	-33.3	—	6600
16	**398**	**-35.1**	—	**7000**
17	370	-38.7	—	7510
	345	**-42.4**	—	**8000**
18	342	-42.7	—	8045
19	317	-46.6	—	8550
	300	**-47.7**	—	**8910**
20	**296**	**-48.0**	—	**9000**
21	278	-48.0	—	9420
22	**254**	**-46.7**	—	**10000**
23	234	-46.0	—	10550
	219	**-46.0**	—	**11000**
24	213	-46.0	—	11180
	200	**-46.0**	—	**11600**
25	193	-46.0	—	11840

29. I. 1948. 07.45 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	948.6	3.2	80	493
	891	**5.4**	**76**	**1000**
1	883	4.7	75	1070
	850	**2.4**	**71**	**1380**
2	846	2.3	70	1420
3	806	-1.0	65	1790
	787	**-1.2**	**60**	**2000**
4	768	-1.1	55	2190
5	728	-3.0	45	2610
	700	**-5.6**	**43**	**2920**
6	**693**	**-6.2**	**42**	**3000**
7	654	-9.6	39	3440
8	621	-12.3	36	3835
	608	**-13.6**	**35**	**4000**
9	587	-15.0	33	4260
10	551	-18.1	30	4740
	533	**-20.0**	**36**	**5000**
11	523	-20.5	40	5120
	500	**-22.2**	**49**	**5460**
12	496	-22.4	50	5515
13	469	-24.5	48	5920
	464	**-25.1**	**47**	**6000**
14	442	-27.7	46	6350
15	415	-30.3	44	6790
	404	**-31.5**	**46**	**7000**
16	388	-33.0	50	7270
17	366	-37.0	55	7680
	350	**-39.4**	**58**	**8000**
18	344	-40.2	60	8090
19	316	-43.3	63	8670
	300	**-45.6**	**65**	**9000**
20	290	-46.9	66	9250

30. I. 1948. 08.10 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.3	3.4	93	493
1	930	2.7	92	765
	903	**1.1**	**91**	**1000**
2	888	1.0	90	1140
3	**850**	**-1.5**	**92**	**1480**
4	813	-4.0	87	1840
	797	**-5.0**	**86**	**2000**
5	779	-5.8	85	2170
6	739	-7.6	68	2580
7	703	-9.9	67	2960
	700	**-10.3**	**66**	**3000**
8	669	-11.6	61	3350
9	632	-13.9	57	3770
	614	**-19.6**	**54**	**4000**
10	600	14.9	52	4170
11	573	-13.8	51	4515
12	546	-15.8	49	4880
	538	**-16.3**	**48**	**5000**
13	519	-17.3	47	5260
	500	**-17.4**	**47**	**5550**
14	490	-19.0	47	5690
	470	**-22.0**	**47**	**6000**
15	463	-23.2	47	6110
16	438	-27.0	49	6570
17	**409**	**-29.6**	**51**	**7000**
18	380	-32.9	53	7520
19	356	-36.4	—	7970
	355	**-36.5**	—	**8000**
20	337	-40.6	—	8340
21	313	-44.9	—	8850
	306	**-46.4**	—	**9000**
	300	**-47.5**	—	**9130**
22	289	-49.7	—	9380
23	270	-51.5	—	9810
	262	**-51.9**	—	**10000**
24	245	-52.7	—	10440

3. II. 1948. 07.55 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	969.8	10.4	38	49
1	938	9.4	34	77
	912	**8.7**	**37**	**100**
2	898	8.0	40	112
3	863	7.4	45	145
	850	**6.3**	**47**	**158**
4	833	4.6	50	178
	807	**2.2**	**53**	**200**
5	**800**	**1.7**	**55**	**206**
6	770	-0.5	60	237
7	744	-1.4	65	267
8	718	-2.7	70	292
	711	**-3.0**	**71**	**300**
	700	**-3.7**	**73**	**312**
9	691	-4.4	75	323
10	665	-6.6	80	355
11	640	-8.1	90	382
	625	**-9.7**	**98**	**400**
12	620	-10.0	100	400
13	600	-12.0	100	437
14	580	-12.6	100	457
15	555	-14.7	100	490
	548	**-15.4**	**100**	**500**
16	532	-16.7	100	522
17	508	-19.0	100	557
	500	**-19.7**	**98**	**570**
18	489	-20.8	96	587
	479	**-22.0**	**94**	**600**
19	469	-22.8	92	610
20	445	-24.8	88	65
21	428	-26.6	83	68
	418	**-27.9**	**80**	**70**
22	405	-29.1	78	72

4. II. 1948. 08.00 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.3	5.0	100	4
1	937	3.1	80	7
2	912	0.4	90	9
	904	**-0.3**	**94**	**10**
3	881	-1.8	100	12
4	855	-2.5	100	14
	850	**-2.7**	**100**	**14**
5	826	-3.1	100	17
6	800	-5.0	100	19
	796	**-5.3**	**100**	**20**
7	770	-6.1	100	23
8	740	-5.3	100	23
9	711	-5.8	100	23
	700	**-6.4**	**100**	**30**
10	683	-7.1	100	37
11	659	-8.4	100	3
12	631	-9.5	100	3
	615	**-10.4**	**97**	**4**
13	605	-10.7	95	4
14	581	-11.9	90	4
15	556	-13.2	85	4
	540	**-14.3**	**83**	**5**

5. II. 1948. 08.10 h MEZ.

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	966.1	2.1	90	
1	942	2.5	90	
	906	**0.2**	**90**	**1**
2	905	0.0	90	1
3	861	-2.7	90	1
	850	**-3.4**	**90**	**1**
4	826	-5.0	90	1
	798	**-7.7**	**90**	**2**
5	791	-8.4	90	2
6	753	-10.6	90	2
7	719	-10.3	85	2
	700	**-10.8**	**84**	**2**
8	682	-11.1	83	2
9	640	-12.5	82	2
	614	**-14.4**	**82**	**2**
10	608	-14.7	82	2
11	580	-17.9	80	2

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	540	21.0	79	1960
	537	**–21.2**	**79**	**5000**
3	514	23.0	79	5315
	500	**–24.3**	**79**	**2525**
	488	25.4	79	5700
	468	**–26.4**	**79**	**6000**
	465	26.5	79	6040
5	432	28.3	—	6580
7	410	30.1	—	6950
	407	**–30.6**	—	**7000**
8	394	32.1	—	7235
9	362	34.5	—	7820
	353	**–35.9**	—	**8000**
9	340	38.2	—	8260
	317	41.1	—	8725
	305	**–43.3**	—	**9000**
	300	**–44.0**	—	**9120**
2	295	–44.7	—	9210

6. II. 1948. 07.55 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
9	960.7	2.3	73	493
	928	3.0	73	770
	902	**3.0**	**70**	**1000**
2	886	3.0	67	1050
	850	**2.0**	**64**	**1470**
3	845	1.9	63	1520
	805	0.8	59	1910
	797	**–1.7**	**57**	**2000**
4	766	–4.0	55	2300
5	725	–6.1	60	2700
	700	**–7.2**	**63**	**3000**
	687	–7.8	65	3150
6	650	9.8	70	3580
9	**615**	**–11.8**	**75**	**4000**
	580	14.2	80	4450
	550	17.1	85	4850
	539	**–17.8**	**87**	**5000**
9	515	–19.8	90	5330
	500	**–21.3**	**93**	**5560**
3	476	23.5	96	5920
	471	**24.3**	**95**	**6000**
	450	27.6	92	6320
	423	31.8	88	6750
	409	**–33.8**	**86**	**7000**
3	400	35.5	85	7150
	372	39.0	85	7650
3	**353**	**–42.3**	**85**	**8000**

10. II. 1948. 07.50 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	967.2	0.6	95	493
	926	1.8	93	830
	908	**1.4**	**92**	**1000**
1	879	0.8	91	1250
	850	**–1.4**	**89**	**1520**
3	839	2.4	82	1630
	800	**–5.1**	**73**	**2000**
	796	5.2	71	2040
1	755	5.2	51	2450
1	714	5.5	40	2900
	704	**–5.7**	**39**	**3000**
	700	**–5.9**	**38**	**3050**
1	678	6.6	37	3280
5	641	8.3	34	3720
	619	**–10.0**	**34**	**4000**
1	588	12.1	34	4400
9	557	14.9	38	4800
	543	**–16.7**	**44**	**5000**
	529	–18.5	49	5190
2	**500**	**–21.3**	**55**	**5600**
	474	**–23.1**	**63**	**6000**
3	466	23.5	65	6120
1	436	26.6	59	6600
	413	**–28.7**	**58**	**7000**
1	400	29.8	57	7220
1	376	33.5	57	7640

11. II. 1948. 07.45 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
9	962.1	5.2	95	493
	926	4.6	100	820
	905	**2.7**	**100**	**1000**
2	900	2.2	100	1045
3	872	0.0	100	1285
	850	**–1.4**	**100**	**1500**
1	848	1.6	100	1520
5	826	2.5	100	1720
	802	3.8	100	1960
	798	**–4.1**	**100**	**2000**
7	768	6.0	100	2300
8	730	9.2	100	2690
	700	**–11.3**	**100**	**3000**
9	692	12.2	100	3100
0	656	15.0	100	3500
11	624	–16.8	98	3880
	615	**–17.3**	**96**	**4000**
12	591	–18.2	92	4290
13	562	–19.7	86	4650
	537	**–20.4**	**80**	**5000**
14	534	–20.5	79	5040
15	508	–21.8	73	5400
	500	**–22.5**	**71**	**5530**
16	481	–23.5	67	5800
	468	**–24.7**	**64**	**6000**
17	450	–26.2	61	6290
18	426	–29.3	55	6680
	407	**–31.5**	**53**	**7000**
19	398	–32.4	52	7150
20	373	–35.0	49	7610
	353	**–37.4**	**47**	**8000**
21	348	–38.0	46	8090

12. II. 1948. 07.40 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.3	3.0	98	493
1	933	3.0	98	730
	904	**1.1**	**99**	**1000**
2	889	0.1	99	1120
	850	**–2.5**	**100**	**1485**
3	847	–2.7	100	1510
4	806	–2.0	95	1900
	797	–3.0	94	2000
5	769	–5.3	93	2260
6	733	–6.7	92	2650
	700	**–9.1**	**92**	**3000**
7	697	–9.6	92	3030
8	664	–12.2	100	3400
9	633	–13.2	100	3770
	614	**–13.2**	**100**	**4000**
10	604	–13.2	100	4120
11	569	–16.3	100	4570
12	541	–18.5	100	4950
	548	**–18.8**	**100**	**5000**
13	510	–21.4	100	5390
	500	**–22.6**	**100**	**5540**
14	486	–24.2	100	5740
	469	**–26.3**	**100**	**6000**
15	463	–27.2	100	6090
16	437	–30.0	95	6500
17	**408**	**–33.2**	**90**	**7000**
18	382	–36.3	85	7440
19	355	–39.6	80	7940
	352	**–40.4**	**79**	**8000**
20	334	–42.6	75	8350
21	316	–46.6	75	8880
	303	**–47.7**	**75**	**9000**
	300	**–48.4**	**75**	**9070**
22	294	–49.5	75	9170
23	274	–53.3	75	9440

13. II. 1948. 07.50 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.7	3.4	100	493
1	935	3.1	100	760
	908	**1.5**	**100**	**1000**
2	894	0.3	100	1120
3	**850**	**–2.7**	**96**	**1530**
4	806	–5.5	100	1930
	799	**–6.0**	**98**	**2000**
5	765	–8.1	92	2330
6	728	–8.6	72	2710
	703	**–8.0**	**68**	**3000**
	700	**–7.8**	**67**	**3020**
7	694	–7.7	65	3090
8	660	–10.4	83	3475
9	626	–12.9	87	3880
	616	**–13.5**	**90**	**4000**
10	593	–14.6	92	4290
11	564	–16.8	95	4670
	540	**–18.3**	**95**	**5000**
12	531	–19.0	96	5120
	500	**–21.3**	**99**	**5570**
13	494	–21.8	100	5650
	471	**–23.4**	**100**	**6000**
14	466	–23.6	100	6080
15	438	–27.3	100	6520
	16 410	**–30.6**	**100**	**7000**
17	385	–34.4	100	7430
18	359	–37.4	100	7915
	355	**–37.7**	**99**	**8000**
19	331	–39.9	96	8480
	306	**–42.0**	**93**	**9000**
20	**300**	**–42.4**	**92**	**9140**

17. II. 1948. 07.55 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	963.3	–4.0	80	493
1	925	–4.0	80	820
	903	**–4.0**	**80**	**1000**
2	879	–4.0	80	1210
	850	**–4.0**	**78**	**1480**
3	836	4.0	77	1610
4	798	8.6	74	1960
	795	**–8.9**	**72**	**2000**
5	763	12.2	71	2310
6	720	14.0	68	2750
	700	**–12.3**	**67**	**2970**
	697	**–12.0**	**66**	**3000**
7	681	10.7	65	3180
8	640	12.2	62	3650
	611	**–15.2**	**59**	**4000**
9	608	15.4	59	4040
10	575	–17.0	56	4450
11	545	–20.0		4850
	534	**–20.8**		**5000**
12	510	22.6		5330
	500	**–23.8**		**5490**
13	480	25.8		5775
	466	**–27.6**		**6000**
14	445	30.5		6315
15	415	34.8		6810
	404	**–36.1**		**7000**
16	383	38.3		7360
17	357	42.6		7840
	349	**–43.9**		**8000**
18	332	46.4		8320
19	304	50.1		8900
	300	**–50.5**		**9000**
20	248	58.2		9185
21	258	56.7		9950
	256	**–56.9**		**10000**
22	233	60.0		10600

18. II. 1948. 07.50 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	959.7	5.4	60	493
1	929	9.0	60	735
	898	**–10.5**	**60**	**1000**
2	881	–12.0	60	1115
	850	**–14.8**	**60**	**1415**
3	839	–15.5	60	1515
4	791	18.7	55	1925
	786	**–18.2**	**70**	**2000**
5	754	–16.9	80	2300
6	718	–18.6	78	2675
	700	**–20.4**	**77**	**2870**
	687	**21.3**	**77**	**3000**
7	679	–22.0	76	3080
8	642	24.9	74	3490
9	608	–27.8	72	3880
	599	**–28.7**	**76**	**4000**
10	579	–30.1	85	4235
11	548	32.9		4620
	519	**–34.6**		**5000**
12	515	–35.0		5055
	500	**–36.0**		**5265**
13	488	37.0		5430
14	454	38.7		5930
	449	**–39.4**		**6000**
15	429	40.5		6310
16	400	41.7		6782
	388	**–42.1**		**7000**
17	375	42.8		7220
18	351	43.5		7660
	331	**–42.9**		**8000**
19	330	42.6		8080
20	311	44.0		8470
	300	**–44.5**		**8720**
21	293	44.5		8870
	287	**–45.0**		**9000**
22	278	45.6		9225
23	266	45.6		9515
24	259	45.6		9695

19. II. 1948. 07.50 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.2	5.8	73	493
1	904	10.0	80	945
	897	**–10.2**	**81**	**1000**
2	868	13.4	85	1260
	850	**–14.5**	**87**	**1410**
3	828	15.9	90	1600
4	794	19.6	95	1925
	786	**–18.7**	**97**	**2000**
5	753	16.5	100	2300
6	720	17.6	92	2650
	700	**–19.2**	**89**	**2860**
	687	**–20.3**	**87**	**3000**
7	679	20.7	85	3080
8	639	23.0	82	3525
9	604	25.8	78	3940
	599	**–26.6**	**78**	**4000**
10	570	29.6	76	4350
11	536	34.4	76	4780
	520	**–32.9**	**75**	**5000**
12	**500**	**–34.1**	**74**	**5270**
13	470	36.0	72	5700
	450	**–38.3**	**71**	**6000**
14	444	39.0	70	6100
15	413	41.9	68	6590
16	392	44.0		6930
	388	**–44.8**		**7000**
17	362	46.8		7470
18	335	–50.1		7970
	334	**–50.2**		**8000**
19	308	52.2		8520
	300	**–52.1**		**8690**
	786	**–51.8**		**9000**
20	281	51.6		9035
21	261	–50.0		9505

20. II. 1948. 07.50 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	952.3	9.6	100	493
1	916	12.0	100	775
	890	**–13.4**	**100**	**1000**
2	883	14.0	100	1055
	850	**–15.3**	**100**	**1335**
3	842	15.7	100	1410
4	800	18.6	100	1790
	779	**–19.8**	**99**	**2000**
5	761	20.7	98	2130
6	729	22.[illegible]	97	2480
	700	**–24.5**	**96**	**2780**
7	693	24.8	96	2850
	679	**–25.9**	**96**	**3000**
8	651	28.6	96	3260
9	617	30.4	96	3680
	550	**–33.3**	**96**	**4000**
10	578	34.6	96	4130
11	545	37.6	95	4540
	510	**–40.2**	**94**	**5000**
12	508	40.4	90	5050
	500	**–40.7**	**88**	**5140**
13	472	41.5	85	5520
14	440	**–42.1**	**80**	**6000**
15	409	42.4	75	6480
16	383	41.2	60	6920
	379	**–41.3**	**57**	**7000**
17	352	40.4	55	7500
18	**327**	**39.6**	**50**	**8000**
19	305	39.6	45	8470
	300	**–39.3**	**43**	**8600**
20	283	39.4	40	8980
	282	**–39.4**	**40**	**9000**

21. II. 1948. 07.45 h MEZ.

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.0	10.2	100	493
1	931	9.4	100	735
	901	**–8.9**	**100**	**1000**
2	888	8.8	100	1100
	850	**10.5**	**100**	**1440**
3	844	10.8	100	1490
4	800	7.3	100	1900
	791	**–7.0**	**98**	**2000**
5	758	5.4	95	2320
6	720	7.8	85	2720
	700	**–9.5**	**83**	**2950**
	695	**–9.7**	**82**	**3000**
7	684	10.4	79	3120
8	643	13.3	75	3590
	610	**–16.6**	**72**	**4000**
9	607	16.7	71	4020
10	569	19.7	67	4500
11	538	23.8	77	4910
	532	**–24.5**	**76**	**5000**
12	506	27.6	75	5360
	499	28.2	73	5450
13	471	31.5	67	5870
	462	**–32.5**	**65**	**6000**
14	438	35.2	65	6380
15	416	38.5	59	6730
	400	**40.4**	**57**	**7000**
16	395	41.1	56	7120
17	367	44.7	55	7580

25. II. 1948. 07.45 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.2	9.0	100	493
1	935	8.0	100	720
2	**904**	**3.7**	**95**	**1000**
3	871	2.3	88	1270
	850	**–2.0**	**84**	**1470**
4	841	1.5	84	1620
5	800	2.[illegible]	74	1960
	795	**3.1**	**74**	**2000**
6	762	7.1	74	2330
7	724	7.5	72	2730
	700	**9.0**	**68**	**3000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	688	-9.8	65	3130
9	653	-12.8	58	3520
10	616	-15.6	51	3960
	613	**-15.9**	**51**	**4000**
11	595	-17.4	49	4220
12	565	-20.0	47	4610
13	**535**	**-23.0**	**45**	**5000**
14	508	-24.8	43	5380
	500	**-25.9**	**41**	**5500**
15	478	-28.2	39	5830
	467	**-30.0**	**38**	**6000**
16	453	-31.7	38	6210
17	423	-34.6	38	6690
	405	**-37.3**	**38**	**7000**
18	396	-38.5	38	7140
19	373	-42.2	38	7550
	349	**-45.7**	**38**	**8000**
20	347	-45.9	38	8035
21	330	-47.5	38	8370

26. II. 1948. 07.50 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961	-5.0	100	493
1	918	-4.5	100	850
	901	**-4.3**	**100**	**1000**
2	884	-4.0	100	1140
	850	**-3.7**	**100**	**1450**
3	844	-3.5	100	1510
4	800	-2.5	96	1940
	793	**-3.0**	**93**	**2000**
5	760	-5.0	88	2330
6	723	-7.6	83	2720
	700	**-8.9**	**81**	**2960**
	697	**-9.0**	**80**	**3000**
7	687	-9.4	78	3120
8	647	-11.4	73	3585
9	**610**	**-14.2**	**68**	**4000**
10	573	-16.2	65	4500
11	546	-18.2	62	4850
	536	**-19.2**	**61**	**5000**
12	515	-21.0	60	5280
	500	**-22.2**	**59**	**5510**
13	483	-23.7	58	5750
	467	**-25.2**	**57**	**6000**
14	448	-26.8	56	6300
15	410	-30.0	54	6930
	407	**-30.6**	**53**	**7000**
16	392	-32.6	52	7240
17	377	-34.6	50	7520
18	360	-37.0	48	7840

2. III. 1948 07.50 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	975.5	0.0	98	493
1	936	1.1	100	820
	916	**2.0**	**88**	**1000**
2	895	3.2	80	1190
3	859	2.1	80	1510
	850	**1.2**	**80**	**1610**
4	821	-0.8	80	1880
	810	**-2.0**	**88**	**2000**
5	784	-4.2	75	2240
6	744	-7.4	85	2650
	712	**-7.4**	**90**	**3000**
7	708	-7.4	90	3030
	700	**-8.2**	**92**	**3135**
8	674	-10.3	93	3410
9	645	-12.8	96	3750
	624	**-15.4**	**97**	**4000**
10	618	-16.3	98	4070
11	591	-19.3	100	4400
12	564	-21.8	100	4750
	546	**-24.5**	**100**	**5000**
13	537	-25.5	100	5110
14	513	-26.3	100	5440
	500	**-27.0**	**95**	**5640**
15	488	-27.5	93	5800
	475	**-29.4**	**92**	**6000**
16	460	-31.5	90	6220
17	433	-36.1	87	6640

3. III. 1948. 07.50 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	977.1	-2.0	100	493
1	947	1.9	100	740
	917	**1.9**	**99**	**1000**
2	908	1.9	98	1075
3	869	1.9	93	1430
	850	**1.4**	**90**	**1610**
4	834	0.8	88	1750
	809	**0.2**	**85**	**2000**
5	799	0.0	83	2090
6	763	-1.9	78	2460
7	726	-5.6	73	2850
	713	**-6.6**	**71**	**3000**
	700	**-7.6**	**69**	**3130**
8	689	-8.4	68	3260
9	653	-9.6	63	3670
	626	**-12.8**	**61**	**4000**
10	620	-13.6	60	4070
11	589	-16.9	57	4460
12	558	-18.8	54	4860
	548	**-20.0**	**53**	**5000**
13	526	-22.5	51	5300
	500	**-25.3**	**49**	**5670**
14	494	-26.0	48	5750
	178	**-27.8**	—	**6000**
15	465	-29.1	—	6180
16	436	-32.3	—	6640
	414	**-35.3**	—	**7000**
17	411	-35.8	—	7050
18	391	-38.7	—	7400
19	366	-42.0	—	7850

4. III. 1948. 07.55 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	977	-3.0	100	493
1	934	-0.2	100	860
	918	**0.6**	**100**	**1000**
2	888	2.3	100	1260
	850	**2.9**	**95**	**1610**
3	840	3.3	93	1710
4	815	3.3	86	1940
	810	**3.0**	**83**	**2000**
5	782	2.6	79	2228
6	743	2.0	72	2690
	715	**0.3**	**70**	**3000**
7	**700**	**-0.5**	**69**	**3170**
8	669	-6.4	66	3520
9	634	-9.0	63	3940
	630	**-9.7**	**62**	**4000**
10	603	-12.8	60	4320
11	572	-15.4	58	4720
	552	**-17.4**	**57**	**5000**
12	540	-18.6	56	5160
13	507	-21.5	54	5630
	500	**-22.5**	**53**	**5730**
14	484	-24.1	52	5960
	482	**-29.7**	**51**	**6000**
15	458	-27.6	50	6360
16	428	-31.2	—	6840
	419	**-32.4**	—	**7000**
17	400	-34.8	—	7310
18	376	-38.5	—	7750
	362	**-40.7**	—	**8000**
19	352	-42.0	—	8200
20	328	-44.6	—	8660

5. III. 1948. 09.35 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	975.3	2.0	93	493
1	940	2.5	90	785
	916	**3.1**	**90**	**1000**
2	904	3.0	90	1100
3	868	3.5	80	1430
	850	**3.1**	**75**	**1590**
4	838	3.0	70	1710
	810	**3.0**	**65**	**2000**
5	805	3.0	60	2050
6	774	2.3	58	2350
7	744	0.6	56	2670
	715	**-1.0**	**55**	**3000**
8	708	-1.2	54	3060
	700	**-1.8**	**53**	**3160**
9	675	-3.2	52	3440
10	644	-5.9	50	3820
	629	**-7.3**	**50**	**4000**
11	622	-8.0	50	4090
12	595	-9.9	50	4430
13	567	-12.3	50	4800
	552	**-13.6**	**50**	**5000**
14	540	-14.7	50	5170
15	512	-16.7	50	5570
	500	**-18.1**	—	**5750**
16	494	-18.7	—	5840
	183	**-19.5**	—	**6000**
17	463	-21.2	—	6310
18	436	-23.7	—	6750
	421	**-25.7**	—	**7000**
19	414	-26.6	—	7120
20	393	-30.3	—	7500
21	373	-33.8	—	7870
	366	**-35.0**	—	**8000**
22	349	-37.1	—	8330
23	325	-40.9	—	8810
	316	**-42.3**	—	**9000**
24	304	-44.6	—	9260
	300	**-45.3**	—	**9360**
25	282	-48.7	—	9760
	272	**-50.0**	—	**10000**
26	263	-51.2	—	10210
27	241	-55.9	—	10780
	233	**-57.6**	—	**11000**
28	224	-59.3	—	11230
29	203	-62.4	—	11850
30	**200**	**-62.8**	—	**11950**

9. III. 1948. 07.55 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	978.3	3.5	90	493
1	936	8.6	92	850
	920	**9.3**	**93**	**1000**
2	907	9.8	94	1120
3	875	8.3	96	1410
	850	**6.0**	**97**	**1650**
4	844	5.2	98	1700
	814	**3.6**	**99**	**2000**
5	810	3.2	99	2035
6	786	1.9	100	2270
7	746	0.3	93	2700
	719	**0.9**	**95**	**3000**
8	712	-1.0	96	3060
	700	**-1.3**	**94**	**3200**
9	679	-2.0	92	3440
10	645	-3.0	88	3845
	633	**-3.9**	**86**	**4000**
11	619	-4.7	84	4170
12	588	-8.0	87	4580
13	**556**	**-11.0**	**90**	**5000**
14	527	-14.0	87	5410
	500	**-16.1**	**85**	**5815**
15	491	-16.9	83	5940
	488	**-17.3**	**83**	**6000**
16	468	-19.7	77	6310
17	441	-22.6	71	6740
	426	**-24.7**	**68**	**7000**
18	417	-26.2	65	7150
19	392	-28.7	59	7590
	370	**-31.5**	**57**	**8000**
20	365	-32.1	56	8100
21	340	-36.4	—	8600
	320	**-39.3**	—	**9000**
22	315	-40.0	—	9115
	300	**-42.5**	—	**9450**
23	289	-44.4	—	9700
	276	**-46.0**	—	**10000**
24	268	-47.0	—	10200
25	243	-49.5	—	10830
	237	**-50.0**	—	**11000**
26	218	52.2	—	11540
	203	**-53.7**	—	**12000**
	200	**-54.1**	—	**12100**
27	191	-55.0	—	12390
	174	**-56.3**	—	**13000**
28	164	-57.0	—	13350

10. III. 1948. 07.50 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	973.1	3.4	100	493
1	952	4.5	100	670
2	922	8.5	97	925
	915	**8.5**	**90**	**1000**
3	890	8.5	83	1215
4	853	8.5	65	1565
	850	**8.1**	**64**	**1600**
5	816	7.9	51	1925
	810	**7.6**	**50**	**2000**
6	778	5.1	47	2325
7	743	2.4	49	2700
	715	**0.1**	**53**	**3000**
8	710	-0.4	55	3065
	700	**-1.1**	**57**	**3170**
9	678	-2.7	60	3425
10	649	-4.9	49	3770
	630	**-6.6**	**53**	**4000**
11	624	-7.3	55	4075
12	595	-10.6	57	4440
13	567	-14.0	60	4800
	553	**-16.0**	**61**	**5000**
14	540	-17.3	61	5170
15	514	-20.0	61	5535
	500	**-21.1**	**61**	**5750**
16	185	-22.2	61	5970
	183	**-22.4**	**61**	**6000**
17	460	-23.2	61	6350
18	436	-25.7	61	6750
	421	**-27.6**	**61**	**7000**
19	414	-28.3	61	7120
20	395	-31.1	59	7450
21	373	-34.6	57	7855

11. III. 1948. 07.45 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	974.6	2.4	100	493
1	918	8.5	100	975
	916	**8.4**	**99**	**1000**
2	880	7.5	93	1325
	850	**16.1**	**89**	**1615**
3	841	5.3	87	1700
4	**810**	**3.5**	**81**	**2000**
5	772	1.7	78	2400
6	736	0.2	78	2763
	715	**-1.7**	**77**	**3000**
	700	**-2.8**	**76**	**3170**
7	697	3.0	75	3200
8	663	-5.8	75	3590
9	**629**	**-8.5**	**72**	**4000**
10	598	11.9	70	4390
11	570	14.4	68	4750
	551	**-15.0**	**67**	**5000**
12	540	15.6	66	5163
13	508	-19.0	64	5613
	500	**-19.7**	**63**	**5743**
	483	**-21.6**	**62**	**6000**
14	479	-22.1	62	6060
15	449	-25.5	60	6520
16	**420**	**-29.2**	**58**	**7000**
17	395	33.0	56	7430
18	369	-36.9	54	7913
	364	**-37.8**	**53**	**8000**
19	346	-41.0	52	8350

12. III. 1948. 07.50 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	973.5	5.0	90	49.
1	934	5.3	90	81
	915	**4.7**	**90**	**100**
2	898	3.8	90	114
3	863	2.3	87	146
	850	**2.0**	**86**	**160**
4	828	1.3	84	180
	808	**0.3**	**80**	**200**
5	792	0.7	76	215
6	755	2.8	70	254
7	716	3.9	63	295
	712	**-1.4**	**61**	**300**
	700	**-4.7**	**58**	**313**
8	687	-5.1	56	327
9	659	8.1	19	360.
10	632	10.2	12	392
	625	**-11.0**	**11**	**400**
11	605	-13.0	39	425
12	574	15.3	12	465
	548	**-18.2**	**45**	**500**
13	546	-18.5	46	503
14	523	-22.0	50	534
	500	**-23.7**	**55**	**568**
15	497	23.8	55	573
	478	**-26.0**	**55**	**600**
16	477	26.2	55	601
17	452	29.7	55	640
18	428	-32.5	55	675
	416	**-34.2**	**55**	**700**
19	407	35.5	55	713
20	386	-38.0	55	750
21	360	41.6	55	79[illegible]

16. III. 1948. 07.40 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	971.3	8.5	73	4[illegible]
1	941	6.2	78	7[illegible]
	913	**4.9**	**82**	**10[illegible]**
2	904	4.5	85	10[illegible]
3	867	1.2	93	14[illegible]
	850	**-0.4**	**97**	**15[illegible]**
4	835	-1.8	100	17[illegible]
	806	**-1.8**	**100**	**20[illegible]**
5	801	-1.8	100	20[illegible]
6	765	-1.8	100	24[illegible]
7	728	-3.6		28[illegible]
	710	**-5.7**		**30[illegible]**
	700	**-6.3**		**31[illegible]**
8	691	-6.4		31[illegible]
9	660	-8.3		35[illegible]
10	631	-10.3		39[illegible]
	624	**-10.8**		**40[illegible]**
11	602	11.5		42[illegible]
12	569	13.5		47[illegible]
	547	**-15.1**		**50[illegible]**
13	537	15.7		51[illegible]
14	**500**	**-17.9**		**56[illegible]**
	478	**-21.5**		**60[illegible]**
15	476	21.7		60[illegible]
16	450	24.5		64[illegible]
17	423	28.3		69[illegible]
	417	**29.1**		**70[illegible]**
18	396	32.0		73[illegible]
19	369	-35.6		78[illegible]
	361	**-36.7**		**80[illegible]**
20	342	39.0		83[illegible]
21	315	42.0		89[illegible]
	312	**-42.5**		**90[illegible]**
	300	**-44.0**		**92[illegible]**
22	290	45.1		9[illegible]

in.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17. III. 1948. 07.45 h MEZ				
0	965.0	10.0	89	493
1	947	8.9	88	650
2	913	7.8	86	950
	908	**7.4**	**86**	**1000**
3	883	5.5	85	1230
	850	**3.7**	**90**	**1540**
4	842	3.3	93	1610
5	**805**	**0.2**	**97**	**2000**
6	766	-1.9	100	2370
7	730	4.6	100	2750
	707	**-5.7**	**95**	**3000**
	700	**-6.0**	**92**	**3075**
8	693	-6.2	89	3150
9	656	-8.6	83	3590
10	625	-11.4	75	3950
	621	**-11.7**	**78**	**4000**
11	594	14.2	93	4340
12	560	13.7	66	4780
	545	**-14.9**	**62**	**5000**
13	529	-16.0	57	5220
14	**500**	**-20.4**	**51**	**5630**
	476	**-22.6**	**51**	**6000**
15	467	-23.4	51	6140
16	445	-26.6	57	6500
17	419	-29.3	63	6920
	415	**-29.8**	**64**	**7000**
18	395	-31.8	66	7340
19	376	-33.6	67	7680
20	**359**	**-36.7**	**68**	**8000**
21	336	39.9	69	8450
18. III. 1948. 07.45 h MEZ				
0	962	8.2	73	493
1	931	8.0	69	760
	906	**6.7**	**70**	**1000**
2	894	6.1	70	1110
3	858	3.1	74	1430
	850	**3.1**	**73**	**1510**
4	821	1.0	71	1790
	800	**0.4**	**66**	**2000**
5	785	0.3	60	2150
6	746	-4.5	52	2560
7	716	3.4	53	2880
	705	**-4.1**	**53**	**3000**
	700	**-4.6**	**54**	**3060**
8	685	-5.8	55	3220
9	658	-8.8	58	3540
10	629	-12.0	60	3880
	620	**-12.7**	**60**	**4000**
11	597	14.5	59	1280
12	564	15.5	53	4710
	543	**-17.0**	**49**	**5000**
13	537	-17.3	49	5080
14	509	-20.8	47	5470
	500	**-21.7**	**46**	**5600**
15	480	-23.5	45	5900
	474	**-24.2**	**45**	**6000**
16	455	26.0	45	6290
17	429	28.0	45	6720
	412	**-30.0**	**44**	**7000**
18	404	30.8	44	7140
19	383	33.7	44	7510
20	363	35.8	43	7890
	358	**-36.6**	**43**	**8000**
21	349	-37.5	43	8160
22	326	40.7	43	8620
	309	**-42.8**	**47**	**9000**
23	307	43.0	47	9040
	300	**-43.8**	**49**	**9190**
24	287	45.3	50	9480
19. III. 1948. 07.45 h MEZ				
0	966.8	1.7	98	493
1	929	1.0	98	830
	909	**0.4**	**98**	**1000**
2	887	0.2	98	1200
	850	**-3.5**	**99**	**1540**
3	846	3.7	100	1570
4	810	4.1	91	1920
	801	**-4.0**	**85**	**2000**
5	775	-3.7	72	2260
6	741	4.1	56	2610
7	**705**	**-5.1**	**46**	**3000**
	700	**-5.4**	**44**	**3060**
8	670	6.4	39	3400
9	633	-9.2	34	3840
	620	**-10.4**	**33**	**4000**
10	598	12.6	31	4270
11	567	15.4	29	4680
	543	**-13.6**	**27**	**5000**
12	539	-19.2	27	5060
13	509	-23.2	26	5480
	500	**-24.4**	**26**	**5620**
14	484	26.2	25	5850
	474	**-27.5**	**25**	**6000**
15	461	-29.2	25	6200
16	441	32.0	25	6530
17	421	35.6	25	6840
	411	**-37.7**	**25**	**7000**
18	404	-39.5	25	7120
19	391	43.2	25	7340
22. III. 1948. 07.50 h MEZ				
0	964.6	9.8	53	493
1	929	11.0	47	805
	907	**10.3**	**45**	**1000**
2	886	9.8	43	1200
	850	**7.0**	**51**	**1540**
3	848	6.9	51	1556
4	807	3.7	55	1955
	804	**3.4**	**56**	**2000**
5	771	1.0	59	2330
6	738	3.3	67	2665
	709	**-3.3**	**62**	**3000**
7	702	3.3	60	3065
	700	**-3.4**	**59**	**3100**
8	668	5.4	56	3460
9	636	7.7	56	3840
	624	**-8.5**	**54**	**4000**
10	604	9.6	52	4240
11	575	12.5	54	4620
	547	**-14.8**	**58**	**5000**
12	541	15.0	60	5080
13	512	16.8	52	5490
	500	**-17.9**	**50**	**5675**
14	484	19.1	47	5910
	478	**-19.8**	**47**	**6000**
15	457	21.8	48	6340
16	434	25.6	48	6710
	417	**-27.9**	**48**	**7000**
17	411	28.6	49	7100
18	390	32.0	49	7475
19	370	35.1	48	7850
	362	**-36.1**	**48**	**8000**
20	350	37.5	48	8235
21	332	40.1	48	8600
22	315	42.8	48	8950
	313	**-43.0**	**48**	**9000**
23	**300**	**-45.1**	**48**	**9280**
23. III. 1948. 09.25 h MEZ				
0	964.3	7.5	90	493
1	935	1.3	91	732
	905	**2.4**	**92**	**1000**
2	898	2.0	93	1070
3	864	0.1	97	1385
	850	**-1.0**	**98**	**1510**
4	828	1.8	100	1715
	799	**-1.8**	**89**	**2000**
5	792	5.2	99	2060
6	755	6.0	100	2445
7	721	6.0	95	2770
	703	**-6.0**	**90**	**3000**
	700	**-6.0**	**89**	**3030**
8	692	6.0	87	3115
9	659	8.1	80	3500
10	626	10.9	74	3890
	618	**-11.7**	**73**	**4000**
11	596	13.4	72	4270
12	570	15.4	73	4600
	541	**-19.1**	**74**	**5000**
13	539	19.1	75	5030
14	511	21.6	75	5430
	500	**-22.3**	**75**	**5580**
15	486	23.2	75	5785
	472	**-25.3**	**75**	**6000**
16	463	26.6	75	6130
17	437	31.7	71	6530
18	412	34.8	71	6955
	410	**-35.3**	**71**	**7000**
19	392	37.8	71	7310
24. III. 1948. 07.50 h MEZ				
0	966.1	1.8	93	493
1	939	0.6	93	715
2	**906**	**0.6**	**91**	**1000**
3	872	0.4	83	1320
	850	**1.0**	**70**	**1515**
4	840	1.5	62	1610
5	809	0.3	45	1940
	800	**0.0**	**45**	**2000**
6	778	0.9	45	2220
7	746	2.9	43	2555
8	716	1.3	39	2870
	705	**-1.9**	**36**	**3000**
	700	**-5.1**	**35**	**3060**
9	684	5.7	32	3225
10	655	8.2	25	3560
11	624	10.7	20	3930
	620	**-11.2**	**20**	**4000**
12	596	13.5	20	4420
13	563	17.9	20	4725
	543	**-20.5**	**20**	**5000**
14	540	20.8	20	5030
15	523	23.5	19	5260
	500	**-25.7**	**18**	**5600**
16	496	26.0	18	5650
17	475	29.1	18	5960
	473	**-29.4**	**18**	**6000**
18	452	32.0	18	6310
19	426	34.4	19	6730
	410	**-36.1**	**20**	**7000**
20	396	-37.6	21	7230
21	371	40.3	21	7630
25. III. 1948. 08.45 h MEZ				
0	969	1.5	90	493
1	934	1.0	89	790
	910	**2.2**	**90**	**1000**
2	892	3.0	90	1150
3	853	3.1	95	1510
	850	**3.1**	**93**	**1550**
4	815	3.3	85	1880
	803	**2.1**	**84**	**2000**
5	781	0.0	83	2220
6	742	1.8	76	2630
7	712	3.4	60	2950
	708	**-3.5**	**59**	**3000**
	700	**-3.7**	**58**	**3080**
8	685	4.0	57	3250
9	653	7.9	63	3625
10	**620**	**-10.9**	**65**	**4000**
11	589	14.2	65	4420
12	556	17.3	65	4850
	545	**-18.6**	**65**	**5000**
13	530	19.9	65	5210
14	504	22.0	65	5580
	500	**-22.3**	**65**	**5640**
15	**475**	**-24.5**	**63**	**6000**
16	449	27.1	63	6415
17	422	30.4	62	6850
	414	**-32.0**	**60**	**7000**
18	404	34.0	59	7160
19	383	38.0	58	7530
20	367	41.3	58	7890
	358	**-42.1**	**50**	**8000**
21	349	42.8	58	8160
22	330	44.9	58	8540
1. IV. 1948. 07.10 h MEZ				
0	949.1	9.1	95	493
1	924	8.4	95	715
	893	**7.7**	**94**	**1000**
2	887	7.5	94	1050
	850	**5.0**	**93**	**1400**
3	844	4.8	93	1460
4	800	1.1	98	1890
	788	**0.6**	**99**	**2000**
5	758	1.6	100	2320
6	724	4.0	100	2680
	700	**-6.0**	**100**	**2950**
	694	**-6.3**	**100**	**3000**
7	690	6.6	100	3060
8	657	8.1	100	3440
9	628	10.2	100	3790
	610	**-11.7**	**100**	**4000**
10	602	12.5	100	4110
11	576	14.4	100	4440
12	548	16.6	100	4890
	535	**-18.0**	**100**	**5000**
13	517	19.6	100	5250
	500	**-21.3**	**100**	**5510**
14	487	22.3	100	5690
	467	**-23.8**	**100**	**6000**
15	456	24.6	100	6170
16	440	25.7	100	6430
17	415	25.3	100	6850
	407	**-25.9**	**100**	**7000**
18	391	26.5	100	7220
19	375	29.3	100	7580
20	**354**	**-33.2**	**100**	**8000**
21	338	35.5	100	8310
22	320	37.6	100	8690
	306	**-40.1**	**100**	**9000**
23	**300**	**-41.0**	**100**	**9130**
2. IV. 1948. 07.15 h MEZ				
0	957.3	4.0	93	493
1	927	2.6	93	750
	900	**1.3**	**93**	**1000**
2	881	0.6	93	1140
	850	**-1.8**	**93**	**1450**
3	840	-2.7	93	1550
4	800	5.7	93	1930
	792	**-6.3**	**93**	**2000**
5	759	8.6	93	2340
6	722	11.0	93	2720
	700	**-12.4**	**93**	**2950**
	696	**-12.7**	**93**	**3000**
7	689	-13.3	93	3080
8	653	15.3	87	3490
9	621	18.1	83	3860
	610	**-19.0**	**81**	**1000**
10	589	20.8	78	4250
11	559	23.1	75	4635
	532	**-26.3**	**73**	**5000**
12	529	-26.4	73	5040
13	**500**	**-30.1**	**73**	**5440**
14	468	33.5	73	5900
	462	**-34.2**	**73**	**6000**
15	440	36.9	75	6340
16	415	40.6	73	6740
	399	**42.8**	**73**	**7000**
17	392	43.6	73	7110
18	368	46.2	73	7540
19	346	46.8	73	7940
	343	**-46.6**	**73**	**8000**
20	323	45.8	73	8400
21	303	45.7	72	8830
	300	**-45.6**	**72**	**8900**
	295	**-45.5**	**71**	**9000**
22	274	45.2	69	9490
	254	**-44.8**	**69**	**10000**
23	249	-44.4	69	10130
3. IV. 1948. 07.15 h MEZ				
0	950.7	8.0	49	493
1	920	7.0	46	760
	895	**7.3**	**39**	**1000**
2	887	7.5	37	1070
	850	**5.1**	**33**	**1420**
3	845	4.9	32	1470
4	800	0.6	43	1900
	791	**-0.5**	**50**	**2000**
5	758	3.8	66	2330
6	727	5.6	95	2660
	700	**-7.3**	**100**	**2960**
7	**696**	**-7.4**	**100**	**3000**
8	665	9.7	100	3350
9	632	12.3	100	3730
	611	**-13.6**	**100**	**4000**
10	603	14.1	100	4100
11	576	17.5	100	4450
12	544	19.4	100	4870
	535	**-20.3**	**100**	**5000**
13	515	22.4	100	5280
	500	**-23.8**	**100**	**5490**
14	487	25.0	100	5680
	466	**-27.4**	**100**	**6000**
15	457	28.4	100	6130
16	430	31.5	100	6570
17	**403**	**-34.6**	**100**	**7000**
18	374	38.5	100	7530
4. IV. 1948. 07.15 h MEZ				
0	956.4	0.6	90	493
1	929	0.4	98	710
	897	**-0.4**	**99**	**1000**
2	892	0.4	100	1040
3	853	2.4	95	1380
	850	**-2.7**	**94**	**1420**
4	815	4.4	84	1750
	790	**-5.3**	**76**	**2000**
5	778	6.5	70	2140
6	743	7.9	51	2470
7	707	9.7	39	2800
	700	**-10.0**	**40**	**2930**
	694	**-10.4**	**42**	**3000**
8	675	11.5	44	3200
9	645	11.5	30	3550
10	616	13.4	35	3940
	609	**-14.1**	**38**	**4000**
11	587	15.5	43	4270
12	558	17.0	47	4650
	532	**-19.4**	**50**	**5000**
13	528	-19.8	50	5070
14	**500**	**-23.0**	**55**	**5460**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	470	-25.9	58	5920
	465	**-26.7**	**58**	**6000**
16	450	-28.6	59	6220
17	429	-31.5	60	6560
18	408	-34.6	60	6910
	403	**-35.3**	**60**	**7000**
19	385	-37.4	60	7310
20	360	-40.6	60	7780

5. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	948.1	6.8	84	493
1	924	4.6	100	720
	892	**3.7**	**93**	**1000**
2	884	3.5	91	1070
	850	**1.6**	**93**	**1390**
3	842	1.4	93	1460
4	800	-0.8	100	1880
	787	**-2.0**	**100**	**2000**
5	764	-3.8	100	2230
6	730	-6.2	100	2600
	700	**-8.2**	**100**	**2900**
7	697	-8.6	100	2950
	692	**-8.9**	**100**	**3000**
8	670	-10.3	100	3260
9	645	-12.3	100	3540
10	621	-13.9	100	3880
	608	**-15.0**	**97**	**4000**
11	596	-15.7	95	4150
12	570	-17.9	92	4480
13	542	-19.1	95	4850
	531	**-20.2**	**86**	**5000**
14	508	-22.3	83	5330
	500	**-23.2**	**82**	**5450**
15	478	-25.4	80	5770
	463	**-26.7**	**80**	**6000**
16	456	-27.2	80	6110
17	433	-29.8	80	6485
18	406	-33.1	80	6930
	402	**-33.3**	**80**	**7000**
19	378	-35.5	80	7435
20	351	-39.4	80	7950
	348	**-39.9**	**80**	**8000**
21	322	-43.3	79	8520
22	**300**	**-49.2**	**78**	**9000**
23	275	-53.6	77	9560

6. IV. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	951	2.8	95	493
1	919	0.2	96	770
	893	**-1.8**	**97**	**1000**
2	874	-2.6	98	1170
	850	**-4.8**	**99**	**1390**
3	836	-5.8	100	1520
4	797	-7.6	100	1880
	786	**-8.7**	**100**	**2000**
5	758	-9.8	100	2270
6	724	-10.8	100	2625
	700	**-13.4**	**100**	**2890**
7	**689**	**-14.2**	**100**	**3000**
8	654	-17.9	100	3400
9	618	-19.1	100	3820
	603	**-20.8**	**100**	**4000**
10	584	-22.2	100	4225
11	557	-24.9	100	4580
12	**526**	**-27.8**	**98**	**5000**
	500	**-30.0**	**97**	**5360**
13	491	-30.4	97	5490
14	460	-32.8	95	5950
	456	**-33.3**	**95**	**6000**
15	433	-36.0	93	6365
16	405	-38.0	89	6825
	395	**-38.4**	**87**	**7000**
17	370	-39.6	85	7445
18	343	-41.0	81	7960
	341	**-41.1**	**80**	**8000**
19	879	1.2	89	1165
	300	**-43.2**	**76**	**8870**
	294	**-43.6**	**75**	**9000**
20	290	-43.8	74	9095

7. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	956.1	2.0	93	493
1	906	1.2	96	900
	896	**0.8**	**96**	**1000**
2	863	-1.7	97	1285
	850	**-2.8**	**98**	**1415**
3	822	-4.9	99	1675
	789	**-6.8**	**99**	**2000**
4	782	-7.1	99	2065
5	738	-9.8	99	2515
6	706	-11.6	100	2850
	700	**-12.0**	**100**	**2920**
	693	**-12.8**	**100**	**3000**
7	672	-14.5	100	3230
8	637	-16.2	100	3630
	607	**-16.2**	**97**	**4000**
9	604	-16.2	97	4035
10	571	-16.5	90	4450
11	539	-18.5	84	4880
	531	**-19.0**	**85**	**5000**
12	**500**	**-21.5**	**87**	**5450**
13	478	-23.8	79	5770
	464	**-25.5**	**75**	**6000**
14	454	-26.2	73	6145
15	428	-29.0	69	6570
16	407	-30.6	65	6925
	403	**-31.1**	**64**	**7000**
17	382	-32.3	63	7355
18	361	-34.9	61	7770
	349	**-36.5**	**60**	**8000**
19	344	-37.2	60	8100
20	324	-40.1	59	8510
	302	**-43.9**	**57**	**9000**
21	**300**	**-44.1**	**57**	**9050**

8. IV. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.2	0.4	100	493
1	923	1.8	100	785
	898	**1.4**	**99**	**1000**
2	879	1.2	89	1165
	850	**1.2**	**80**	**1445**
3	840	1.2	69	1530
4	799	2.3	76	1920
	792	**1.9**	**79**	**2000**
5	759	-0.1	88	2340
6	722	-2.7	100	2745
	700	**-3.5**	**90**	**3000**
7	690	-3.9	83	3090
8	658	-6.3	75	3475
9	626	-8.0	82	3850
	615	**-8.8**	**83**	**4000**
10	589	-10.2	86	4325
11	562	-11.4	88	4690
	540	**-12.6**	**89**	**5000**
12	529	-13.2	91	5145
	500	**-14.5**	**68**	**5580**
13	496	-14.6	65	5635
	473	**-17.4**	**60**	**6000**
14	470	-17.9	59	6035
15	444	-21.0	59	6455
16	416	-23.3	59	6935
	413	**-23.8**	**59**	**7000**
17	390	-25.3	59	7405
18	365	-28.4	57	7880
	359	**-29.3**	**55**	**8000**
19	343	-31.8	53	8330
20	320	-34.2	49	8810
	312	**-35.7**	**49**	**9000**
21	**300**	**-37.4**	**48**	**9265**

9. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.8	3.2	92	493
1	937	2.0	91	678
	900	**-0.2**	**90**	**1000**
2	895	-0.7	90	1040
3	**850**	**-4.4**	**91**	**1450**
4	806	-8.0	95	1860
	792	**-8.9**	**97**	**2000**
5	762	-10.6	99	2290
6	726	-12.6	100	2660
	700	**-13.3**	**100**	**2945**
	694	**-13.6**	**100**	**3000**
7	691	-13.7	100	3035
8	655	-15.6	98	3435
9	622	-17.9	92	3880
	608	**-19.0**	**90**	**4000**
10	588	-20.9	89	4250
11	556	-24.0	86	4650
	530	**-27.1**	**84**	**5000**
12	524	-27.9	83	5080
	500	**-30.0**	**82**	**5425**
13	495	-30.4	82	5500
14	463	-33.5	80	5970
	460	**-33.8**	**80**	**6000**
15	430	-34.5	80	6480
16	400	-34.5	78	6985
	399	**-34.5**	**78**	**7000**
17	382	-34.5	76	7300
18	360	-35.3	74	7770
	346	**-36.3**	**73**	**8000**
19	340	-36.9	72	8410
20	320	-38.3	69	8520
21	**300**	**-40.0**	**67**	**8975**

10. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	959.1	1.3	100	493
1	925	1.4	100	780
	900	**0.0**	**100**	**1000**
2	891	-0.5	100	1080
3	**850**	**-2.8**	**98**	**1455**
4	811	-3.7	94	1800
	793	**-5.1**	**92**	**2000**
5	778	-6.0	91	2150
6	746	-8.1	91	2470
7	715	-10.0	88	2800
	700	**-10.9**	**86**	**2970**
	697	**-11.2**	**86**	**3000**
8	686	-12.0	84	3130
9	654	-13.3	78	3480
10	628	-10.3	71	3790
	611	**-11.8**	**68**	**4000**
11	591	-14.0	65	4260
12	561	-16.6	63	4650
	535	**-18.8**	**61**	**5000**
13	532	-19.2	61	5050
14	507	-22.4	61	5400
	500	**-22.9**	**78**	**5500**
15	479	-24.9	75	5815
	467	**-25.9**	**75**	**6000**
16	451	-27.2	75	6240
17	427	-29.6	74	6635
	406	**-32.2**	**73**	**7000**
18	402	-32.6	73	7065
19	380	-35.2	72	7450
20	360	-37.4	71	7835
	351	**-39.3**	**70**	**8000**
21	342	-41.5	70	8180
22	325	-44.6	69	8530
23	309	-47.3	68	8860
	303	**-47.6**	**68**	**9000**
	300	**-47.7**	**67**	**9055**
24	296	-47.8	67	9145
25	283	-48.3	66	9430

13. IV. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.5	2.8	100	493
1	940	0.6	100	720
	908	**2.0**	**99**	**1000**
2	906	2.1	99	1020
3	871	-0.2	95	1320
	850	**-0.8**	**91**	**1525**
4	834	-1.3	87	1670
	801	**0.4**	**58**	**2000**
5	790	0.5	57	2040
6	760	0.0	37	2420
7	729	2.7	26	2760
	706	**-5.6**	—	**3000**
8	**700**	**-6.4**	—	**3070**
9	667	-8.2	—	3440
10	638	-11.0	—	3780
	620	**-13.0**	—	**4000**
11	613	13.8		4100
12	583	-16.8	—	4460
13	552	-20.3	—	4870
	543	**-21.0**	—	**5000**
14	525	-22.5	—	5245
	500	**-25.0**	—	**5600**
15	493	-25.8	—	5700
	473	**-27.6**	—	**6000**
16	464	28.3	—	6140
17	438	-31.4	—	6560
18	**410**	**-35.0**	—	**7000**
19	382	-38.5	—	7500
20	358	-42.0	—	7940
	355	**-42.4**	—	**8000**
21	335	-44.7	—	8390
22	310	-46.8	—	8900
	305	**-47.3**	—	**9000**
23	**300**	**-47.8**	—	**9100**

14. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.8	2.0	100	493
1	934	1.5	100	735
	904	**2.2**	**100**	**1000**
2	893	2.6	100	1100
3	856	2.6	93	1440
	850	**2.5**	**89**	**1500**
4	819	2.3	59	1800
	799	**1.1**	**52**	**2000**
5	784	0.2	46	2140
6	752	-1.2	41	2480
7	716	-2.9	34	2870
	704	**-3.4**	**32**	**3000**
	700	**-3.6**	**31**	**3050**
8	686	-4.6	28	3210
9	655	-6.5	24	3560
10	625	-8.5	—	393[illegible]
	619	**-9.4**	—	**400[illegible]**
11	602	-11.3	—	421[illegible]
12	573	14.1	—	460[illegible]
13	548	-16.4	—	492[illegible]
	543	**-17.2**	—	**500[illegible]**
14	517	20.0	—	537[illegible]
	500	**-21.5**	—	**562[illegible]**
15	487	22.6	—	586[illegible]
	474	**-24.1**	—	**600[illegible]**
16	461	25.8	—	626[illegible]
17	431	-29.2	—	669[illegible]
	412	**-31.5**	—	**700[illegible]**
18	404	-32.4	—	714[illegible]
19	377	-36.0	—	763[illegible]
	357	**-38.9**	—	**800[illegible]**
20	350	39.8	—	814[illegible]
21	333	-42.6	—	818[illegible]
22	**307**	**-45.0**	—	**900[illegible]**
	300	**-46.3**	—	**919[illegible]**
23	287	-48.4	—	947[illegible]
24	269	-51.8	—	989[illegible]

15. IV. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	955.5	4.0	94	49[illegible]
1	929	5.7	100	73[illegible]
	899	**5.9**	**89**	**100[illegible]**
2	893	6.0	88	106[illegible]
3	855	4.6	77	141[illegible]
	850	**4.2**	**78**	**146[illegible]**
4	816	2.6	81	178[illegible]
	794	**1.9**	**73**	**200[illegible]**
5	777	1.4	63	217[illegible]
6	741	-0.6	66	255[illegible]
7	704	-4.1	61	296[illegible]
	700	**-4.4**	**62**	**300[illegible]**
8	671	-7.2	64	333[illegible]
9	638	-6.4	46	373[illegible]
	616	**-8.6**	**43**	**400[illegible]**
10	606	-9.4	40	412[illegible]
11	576	-11.7	35	452[illegible]
12	544	-15.5	33	495[illegible]
	540	**-15.5**	**33**	**500[illegible]**
13	512	-18.6	34	540[illegible]
	500	**-20.0**	**35**	**559[illegible]**
14	481	-21.4	36	587[illegible]
	473	**-22.2**	**37**	**600[illegible]**
15	449	-24.7	40	637[illegible]
16	426	-27.6	43	675[illegible]
	412	**-29.7**	**44**	**700[illegible]**
17	397	-32.2	46	725[illegible]
18	370	-36.1	49	775[illegible]
	356	**-38.4**	**51**	**800[illegible]**
19	344	-40.5	52	824[illegible]
20	315	-43.6	55	884[illegible]
	307	**-44.4**	**56**	**900[illegible]**
	300	**-45.3**	**57**	**918[illegible]**

15. IV. 1948. 15.30 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	953.2	16.1	12	493
1	926	14.5		720
2	**895**	**12.1**		**1000**
3	863	9.5		1310
	850	**8.6**		**1450**
4	821	6.4		1690
	794	**3.9**		**2000**
5	788	3.4		2050
6	762	2.2		2330
7	734	0.6		2630
8	**700**	**-2.0**		**3000**
9	670	-3.7		3350
10	642	-5.5		3685
11	619	-6.9		3970
	616	**-7.4**		**4000**
12	591	-9.0		4290
13	566	-11.5	--	4660
	541	**-13.7**	--	**5000**
14	539	-13.9		5035
15	511	-16.1		5430
	500	**-17.2**		**5600**
16	493	-18.0		5700
	474	**-19.9**		**6000**
17	471	-20.0		6040
18	452	-21.0		6350
19	430	-23.9		6700
	414	**-25.7**		**7000**
20	410	-26.0		7050

16. IV. 1948. 07.35 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	950.2	6	85	493
1	928	3.3	84	672
2	**890**	**1.0**	**84**	**1000**

n.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
3	853	0.5	84	1350
	850	**0.3**	**84**	**1385**
4	815	0.5	85	1705
	787	**-0.8**	**85**	**2000**
5	776	1.2	85	2100
6	743	3.0	85	2415
7	711	-5.0	84	2795
	700	**-6.2**	**84**	**2915**
	623	**-7.1**	**84**	**3000**
8	679	-8.6	84	3150
9	646	-12.7	84	3535
9	615	14.7	82	3905
	608	**-15.6**	**81**	**4000**
1	586	17.0	79	4270
2	553	-18.4	75	4690
	531	**-19.8**	**74**	**5000**
3	521	-20.1	73	5150
	500	**-22.9**	**73**	**5450**
4	495	23.7	72	5525
5	465	-27.5	67	5970
	463	**-27.9**	**66**	**6000**
6	436	31.4	63	6430
7	407	35.4	61	6915
	402	**-36.1**	**61**	**7000**
8	384	-37.5	60	7305
9	361	-39.9	57	7740
	347	**-41.0**	**56**	**8000**
10	337	42.0	56	8210
11	317	-43.4	55	8620
	300	**-44.3**	**55**	**8985**
	299	**-44.3**	**55**	**9000**
12	294	44.6	55	9125

20. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	955.8	10.0	95	493
1	923	11.3	91	795
	899	**10.6**	**86**	**1000**
2	891	10.3	84	1080
3	858	7.7	82	1400
	850	**7.1**	**82**	**1470**
4	824	5.2	82	1720
	796	**3.8**	**83**	**2000**
5	785	3.2	84	2110
6	752	1.2	81	2450
7	722	1.5	82	2780
	702	**-3.7**	**82**	**3000**
	700	**-4.1**	**82**	**3040**
8	692	4.8	82	3110
9	663	-4.8	82	3450
10	634	9.2	82	3800
	618	**-9.5**	**81**	**4000**
11	604	10.6	80	4180
12	581	11.4	78	4480
13	549	13.1	76	4900
	542	**-14.0**	**76**	**5000**
14	521	16.4	75	5290
	500	**-18.7**	**74**	**5610**
15	494	-19.3	74	5700
	474	**-20.8**	**72**	**6000**
16	467	21.3	71	6140
17	444	24.8	69	6480
18	420	-27.7	69	6880
	413	**-28.8**	**68**	**7000**
19	400	30.8	68	7230
20	378	33.8	66	7640
	359	**-37.1**		**8000**
21	357	37.3		8030
22	341	40.1		8340
23	324	43.1		8690
	310	**-46.6**		**9000**
24	308	46.9		9020
	300	**-48.6**		**9210**

21. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	954.6	9.0	95	493
1	934	10.1	93	675
2	900	10.5	84	985
	898	**10.1**	**84**	**1000**
3	864	7.8	84	1315
	850	**7.7**	**81**	**1455**
4	825	1.5	77	1700
	795	**5.6**	**76**	**2000**
5	784	4.9	75	2140
6	749	2.4	79	2490
7	717	0.7	85	2880
	702	**-2.2**	**86**	**3000**
	700	**-2.3**	**88**	**3025**
8	683	4.3	89	3210
9	650	7.0	95	3605
10	620	9.2	95	3970
	618	**-9.4**	**95**	**4000**
11	583	11.6	93	4415
12	548	-13.9	90	4915
	542	**-14.3**	**90**	**5000**
13	517	-16.5	89	5360
	500	**-17.9**	**88**	**5605**
14	480	19.5	87	5910
	474	**-20.2**	**86**	**6000**
15	454	22.5	84	6310
16	429	25.5	82	6730
	413	**-27.9**	**81**	**7000**
17	404	29.0	81	7160
18	372	33.7	80	7740

22. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	955.0	13.2	79	493
1	931	13.0	80	700
	898	**10.3**	**82**	**1000**
2	895	10.0	83	1030
3	858	8.1	96	1370
	850	**7.5**	**97**	**1460**
4	821	6.1	100	1730
	795	**4.4**	**100**	**2000**
5	786	4.0	100	2800
6	754	1.4	100	2425
7	724	0.7	100	2740
	700	**-1.6**	**100**	**3000**
8	694	1.7	100	3090
9	666	4.8	100	3410
10	637	5.9	100	3750
	618	**-7.6**	**100**	**4000**
11	609	8.2	100	4110
12	586	10.5	100	4400
13	559	13.3	100	4760
	542	**-14.8**	**100**	**5000**
14	535	15.3	100	5090
15	510	17.7	100	5450
	500	**-18.6**	**100**	**5610**
16	488	20.2	100	5860
	474	**-21.0**		**6000**
17	458	22.5		6260
18	431	25.5		6690
	413	**-27.6**		**7000**
19	406	28.5		7120
20	383	31.6		7530
21	365	34.9		7860
	359	**-36.2**		**8000**
22	346	38.6		8240
23	328	42.0		8610
24	311	44.6		8960
	309	**-44.9**		**9000**
25	**300**	**-46.2**		**9200**

23. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	956.6	8.5	88	493
1	933	7.2	80	700
2	**897**	**3.8**	**83**	**1000**
3	863	1.7	90	1325
	850	**0.8**	**91**	**1450**
4	829	0.6	94	1640
5	**792**	**-1.2**	**98**	**2000**
6	758	-2.8	100	2350
7	725	-3.8	100	2700
	700	**-5.3**	**100**	**3000**
8	693	5.4	100	3050
9	662	7.1	99	3410
10	635	8.9	96	3470
	614	**-10.8**	**95**	**4000**
11	601	11.7	94	4160
12	572	14.5	92	4540
13	547	16.3	86	4870
	538	**-17.3**	**85**	**5000**
14	519	18.9	83	5260
	500	**-21.0**	**82**	**5550**
15	491	22.0	82	5670
	470	**-23.9**	**81**	**6000**
16	459	25.0	80	6460
17	432	28.2	77	6600
18	410	30.6	74	6970
	409	**-31.0**	**74**	**7000**
19	388	34.0	72	7360
20	364	37.3	69	7800
	354	**-38.8**	**69**	**8000**
21	341	40.7	68	8250
22	320	44.2	68	8680
	305	**-46.7**	**66**	**9000**
23	**300**	**-47.6**	**65**	**9110**

27. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	970.5	5.7	73	493
1	941	5.8	63	750
	912	**5.0**	**57**	**1000**
2	904	4.8	54	1070
3	865	3.4	43	1440
	850	**2.8**	**39**	**1580**
4	824	1.4	32	1820
	806	**1.0**	**27**	**2000**
5	788	0.5	25	2180
6	751	-0.6	22	2570
7	719	-2.5	30	2920
	711	**-3.1**	**31**	**3000**
	700	**-4.2**	**33**	**3130**
8	685	5.5	35	3300
9	657	-8.7	33	3620
10	627	11.1	31	3975
	625	**-11.2**	**31**	**4000**
11	596	-13.8	29	4360
12	564	-17.0	22	4780
	548	**-18.4**	**26**	**5000**
13	535	19.5	25	5775
14	510	-22.4	24	5530
	500	**-23.3**	**24**	**5670**
15	480	25.0	23	5970
	478	**-25.3**	-	**6000**
16	455	-28.3		6350
17	428	-31.3		6780
	415	**-33.0**	-	**7000**
18	405	-34.4		7170
19	381	-37.5		7590
	359	**-39.8**		**8000**
20	354	-40.3		8100
21	335	-42.7		8470
22	314	-45.6		8900
	310	**46.2**		**9000**
	300	**-47.2**	-	**9200**
23	295	-47.8		9320
24	276	-50.2		9760
	266	**-51.1**		**10000**
25	258	51.7	-	10200

27. IV. 1948. 14.45 h MEZ

0	968.0	16.7	23	493
1	938	13.0	23	765
2	**909**	**9.6**	**22**	**1000**
3	872	6.6	30	1350
	850	**1.9**	**33**	**1575**
4	836	1.0	35	1690
	806	**2.1**	**45**	**2000**
5	800	1.7	47	2060
6	760	0.3	55	2475
7	726	2.6	42	2830
	711	**-3.4**	**39**	**3000**
	700	**-4.2**	**33**	**3120**
8	690	4.8	30	3240
9	660	6.8	20	3580
10	629	9.0	15	3950
	625	**-9.3**		**4000**
11	599	10.9		4330
12	566	13.3		4760
	548	**-14.8**		**5000**
13	534	15.9		5200
14	504	18.5		5630
	500	**-18.9**		**5700**
	480	**-20.6**		**6000**
15	475	-21.1		6080
16	451	23.3		6460
17	424	26.5		6950
	418	**-26.9**		**7000**
18	394	29.3		7425
19	369	33.0		7890
	363	**-33.6**		**8000**
20	342	36.0		8420
21	316	39.0		8960
	314	**-39.2**		**9000**
	300	**-40.8**		**9325**
22	283	41.8		9720
	271	**-44.5**		**10000**
23	256	46.6		10380

28. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	963.2	6.8	80	493
1	933	9.5	80	770
	906	**8.5**	**80**	**1000**
2	897	7.9	80	1090
3	857	5.6	77	1470
	850	**5.4**	**73**	**1530**
4	820	4.3	67	1820
	802	**3.3**	**57**	**2000**
5	781	2.4	50	2180
6	750	0.3	43	2530
7	716	2.5	39	2900
	707	**-2.6**	**37**	**3000**
	700	**-2.8**	**35**	**3080**
8	682	3.2	33	3285
9	648	-6.4	29	3685
	623	**-7.0**	**27**	**4000**
10	618	-7.1	27	4060
11	591	-9.3	25	4410
12	565	10.7	24	4750
	547	**-13.1**	**23**	**5000**
13	539	14.1	23	5110
14	509	17.0	22	5540
	500	**-17.7**	**22**	**5680**
15	480	-19.3	21	5970
	479	**-19.5**	**21**	**6000**
16	454	22.0	21	6380
17	425	25.5	21	6870
	417	**-26.2**	**21**	**7000**
18	399	28.4	21	7320
19	374	-31.2	21	7780
	363	**-32.5**	**21**	**8000**
20	347	-34.6	21	8310
21	324	37.8		8780
	314	**-39.2**		**9000**
22	**300**	**-41.1**		**9310**
23	272	44.7		9970
	270	**-45.0**		**10000**
24	254	48.6		10420

29. IV. 1948. 07.20 h MEZ

0	950.3	9.0	80	493
1	926	7.8	80	710
	893	**6.8**	**80**	**1000**
2	881	6.5	80	1100
	850	**5.6**	**80**	**1400**
3	841	5.3	80	1490
4	804	4.0	83	1860
	790	**1.9**	**83**	**2000**
5	766	1.4	83	2240
6	728	4.1	90	2640
	700	**-6.7**	**98**	**2950**
7	**694**	**-7.2**	**100**	**3000**
8	651	-8.0	97	3510
9	615	11.1	84	3940
	611	**-11.5**	**85**	**4000**
10	578	14.4	98	4420
11	545	17.1	94	4860
	535	**-18.0**	**89**	**5000**
12	513	20.1	80	5310
	500	**-21.0**	**72**	**5490**
13	487	22.5	67	5700
	467	**-24.4**	**69**	**6000**
14	457	25.3	70	6160
15	420	29.4	75	6760
	406	**-31.2**		**7000**
16	388	34.0		7320
17	355	38.8		7940
	352	**-39.2**		**8000**
18	325	42.8		8540
	303	**-45.0**		**9000**
	300	**-45.2**		**9070**
19	293	46.1		9240
20	263	49.6		9940
	261	**-49.6**		**10000**
21	237	49.6		10610
	224	**-49.6**		**11000**
22	220	49.6		11100

30. IV. 1948. 07.15 h MEZ

0	942.5	9.0	98	493
1	914	5.0	100	730
	885	**4.3**	**100**	**1000**
2	870	3.9	100	1130
	850	**2.8**	**100**	**1320**
3	832	1.6	100	1500
4	794	0.4	100	1880
	781	**-1.2**	**100**	**2000**
5	757	2.4	100	2250
6	732	4.2	100	2540
	700	**-5.6**	**100**	**2870**
7	692	6.0	100	2950
	688	**-6.2**	**100**	**3000**
8	660	8.0	100	3320
9	630	10.4	100	3680
	604	**-10.9**	**100**	**4000**
10	601	11.0	100	4040
11	568	12.2	100	4470
12	541	14.7	100	4840
	529	**-16.2**	**99**	**5000**
13	510	18.1	98	5270
	500	**-19.2**	**97**	**5420**
14	482	21.5	95	5690
	462	**-23.9**	**94**	**6000**
15	454	24.8	94	6120
16	426	28.7	93	6580
17	**402**	**-32.8**	**93**	**7000**
18	378	37.0	91	7420
19	350	-41.4	90	7950
	347	**-41.6**	**89**	**8000**
20	322	-45.4	88	8515
21	**300**	**-51.0**	**86**	**8980**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	4. V. 1948. 07.15 h MEZ			
0	953.3	6.9	98	493
1	921	5.7	98	770
	896	**3.3**	**98**	**1000**
2	884	2.5	98	1100
3	**850**	**2.2**	**100**	**1430**
4	812	1.5	98	1790
	792	**1.5**	**95**	**2000**
5	781	1.5	93	2100
6	745	0.0	90	2490
7	710	1.8	90	2860
	700	**-2.8**	**88**	**2965**
	698	**-3.2**	**87**	**3000**
8	681	4.6	85	3200
9	651	6.9	80	3530
10	628	9.0	73	3815
	614	**-11.1**	**69**	**4000**
11	602	-12.6	66	4140
12	571	15.6	63	4550
13	542	17.6	62	4935
	538	**-18.2**	**62**	**5000**
14	513	20.6	62	5350
	500	**-21.9**	**61**	**5540**
15	489	22.5	61	5690
	469	**-25.4**	**60**	**6000**
16	462	25.8	59	6100
17	441	-29.0	59	6430
18	418	32.2	59	6815
	407	**-33.9**	**59**	**7000**
19	400	35.0	59	7120
20	370	-39.5	59	7650
	352	**-41.5**	**59**	**8000**
21	346	42.0	59	8115
22	323	45.1	59	8590
	303	**-47.1**	**58**	**9000**
23	**300**	**-47.3**	**58**	**9070**
24	278	51.6	58	9555
	5. V. 1948. 07.30 h MEZ			
0	957.8	6.6	100	493
1	932	4.8	94	715
	900	**3.1**	**91**	**1000**
2	893	2.7	90	1062
3	**850**	**0.8**	**90**	**1440**
4	811	0.7	86	1800
	794	**1.5**	**84**	**2000**
5	773	2.1	81	2205
6	738	0.8	71	2575
	700	**-1.7**	**71**	**3000**
7	695	1.8	71	3060
8	659	-4.8	71	3475
9	625	7.7	71	3885
	616	**-8.2**	**72**	**4000**
10	593	10.2	73	4300
11	562	11.9	75	4690
	541	**-14.2**	**76**	**5000**
12	530	-15.4	77	5135
13	**500**	**-18.4**	**74**	**5585**
14	478	21.0	73	5915
	173	**-21.4**	**73**	**6000**
15	453	23.4	72	6300
16	427	25.6	61	6735
	412	**-27.4**	**61**	**7000**
17	402	28.8	59	7175
18	377	32.1	55	7620
	357	**-35.2**	**53**	**8000**
19	350	35.7	52	8150
20	323	40.3	52	8690
	309	**-42.9**	**52**	**9000**
21	294	45.5	52	9330
	300	**-49.5**	**52**	**9200**
	6. V. 1948. 07.45 h MEZ			
0	959.8	10.2	92	493
1	931	8.3	87	730
	902	**6.8**	**83**	**1000**
2	896	6.6	82	1030
3	854	3.6	81	1445
	850	**3.4**	**82**	**1485**
4	844	0.9	85	1820
	797	**-0.2**	**90**	**2000**
5	774	1.5	95	2220
6	744	2.6	82	2540
7	708	0.9	79	2935
	703	**-1.4**	**78**	**3000**
	700	**-1.8**	**78**	**3040**
8	673	3.8	77	3335
9	641	7.2	75	3720
	619	**-9.7**	**75**	**4000**
10	610	10.5	75	4100
11	580	12.7	81	4485
12	553	14.1	66	4840
	542	**-14.7**	**62**	**5000**
13	521	-15.4	59	5300
	500	**-16.6**	**57**	**5615**
14	494	16.8	56	5690
	475	**-19.8**	**54**	**6000**
15	469	20.6	52	6080
16	445	23.7	50	6470
17	425	27.5	49	6800
	414	**-29.5**	**48**	**7000**
18	403	31.1	48	7170
19	384	34.9	48	7515
20	362	-39.3	48	7920
	359	**-39.8**	**48**	**8000**
21	343	-42.0	48	8290
22	324	-46.7	48	8665
	300	**-52.2**	**48**	**9180**
	7. V. 1948. 07.15 h MEZ			
0	964.2	10.0	96	493
1	935	9.5	100	740
	906	**9.0**	**97**	**1000**
2	898	8.7	95	1070
3	858	6.7	93	1445
	850	**6.3**	**93**	**1525**
4	822	5.0	92	1790
	802	**3.8**	**95**	**2000**
5	785	2.8	97	2165
6	745	2.7	87	2590
7	717	1.1	78	2900
	708	**0.4**	**75**	**3000**
	700	**0.0**	**72**	**3090**
8	687	-1.1	71	3230
9	657	-2.9	68	3580
10	**624**	**-5.8**	**72**	**4000**
11	599	-8.8	69	4310
12	571	10.6	59	4680
13	**546**	**-13.8**	**65**	**5000**
14	515	-15.9	60	5460
	500	**-17.3**	**61**	**5690**
15	488	18.4	61	5860
	479	**-19.6**	**62**	**6000**
16	463	21.4	63	6240
17	440	24.8	64	6620
18	**418**	**-27.3**	**61**	**7000**
19	393	29.7	59	7430
20	369	33.6	56	7870
	363	**-34.4**	**55**	**8000**
21	350	35.9	55	8240
	11. V. 1948. 07.15 h MEZ			
0	953.8	12.3	95	493
1	916	9.8	95	830
	897	**9.0**	**94**	**1000**
2	888	8.6	93	1080
3	**850**	**6.8**	**93**	**1450**
4	815	4.9	85	1800
	794	**3.7**	**87**	**2000**
5	778	2.7	89	2170
6	745	0.7	91	2520
7	710	1.6	98	2900
	700	**-2.2**	**98**	**3000**
8	678	3.7	98	3260
9	617	6.2	98	3630
10	**616**	**-6.8**	**85**	**4000**
11	588	8.8	74	4370
12	560	11.0	62	4750
	541	**-12.5**	**58**	**5000**
13	531	13.4	55	5150
14	**500**	**-16.3**	**49**	**5600**
15	478	19.3	46	5940
	474	**-19.9**	**45**	**6000**
16	456	22.0	43	6290
17	430	24.7	40	6710
	413	**-26.8**	**39**	**7000**
18	405	-27.7	38	7140
19	384	-30.5	36	7530
20	362	33.4	34	7940
	359	**-34.2**	**33**	**8000**
21	341	38.2	32	8350
22	319	40.3	30	8810
	310	**-41.2**	**29**	**9000**
	300	**-42.6**	**28**	**9230**
23	298	42.8	28	9260
	12. V. 1948. 07.15 h MEZ			
0	955.5	12.7	92	493
1	924	10.1	90	770
2	902	12.0	88	960
	898	**11.8**	**88**	**1000**
3	864	9.7	86	1320
	850	**9.0**	**85**	**1450**
4	826	7.7	84	1690
5	**797**	**5.4**	**82**	**2000**
6	761	2.4	81	2370
7	726	-0.3	80	2730
	702	**-2.1**	**79**	**3000**
	700	**-2.2**	**73**	**3030**
8	694	4.8	73	3100
9	661	5.0	68	3480
10	631	-6.4	63	3840
	618	**-6.9**	**59**	**4000**
11	602	7.6	55	4200
12	575	-9.7	55	4550
13	544	12.6	49	4980
	543	**-12.7**	**49**	**5000**
14	515	15.4	45	5400
	500	**-17.0**	**45**	**5620**
15	492	18.1	45	5740
	475	**-20.7**	—	**6000**
16	472	-21.2	—	6050
17	447	-23.7	—	6440
18	421	26.8	—	6830
	414	**-28.0**	—	**7000**
19	400	29.5	—	7240
20	376	-32.9	—	7680
	359	**-35.4**	—	**8000**
21	353	36.2	—	8120
22	324	40.8	—	8710
	310	**-43.3**	—	**9000**
23	**300**	**-45.2**	—	**9230**
	13. V. 1948. 07.15 h MEZ			
0	955.8	14.7	75	493
1	922	15.5	66	810
	902	**14.4**	**65**	**1000**
2	888	13.6	64	1110
3	856	11.8	63	1430
	850	**11.2**	**63**	**1510**
4	823	9.6	63	1770
	800	**8.0**	**63**	**2000**
5	791	7.2	63	2100
6	756	5.2	62	2460
7	727	2.8	61	2770
	707	**1.3**	**60**	**3000**
	700	**0.9**	**59**	**3080**
8	695	0.6	59	3130
9	665	-1.8	57	3480
10	638	-3.8	56	3810
	623	**-4.9**	**55**	**4000**
11	609	6.2	51	4180
12	582	8.7	52	4540
13	558	11.2	50	4850
	547	**-12.4**	**49**	**5000**
14	531	13.7	48	5185
15	506	16.2	47	5600
	500	**-16.9**	**47**	**5680**
16	486	18.6	46	5900
	479	**-19.2**	**45**	**6000**
17	461	21.0	45	6280
18	436	-23.2	44	6700
	418	**-25.4**	**43**	**7000**
19	412	26.0	43	7100
20	389	29.1	42	7520
21	366	32.0	—	7940
	364	**-32.3**	—	**8000**
22	344	-34.6	—	8375
23	324	-38.0	—	8800
	315	**-40.0**	—	**9000**
24	306	-41.7	—	9180
	300	**-42.7**	—	**9320**
25	287	-45.3		9620
26	**270**	**-48.7**	—	**10000**
27	249	-52.1	—	10550
28	233	-55.1	—	10965
	232	**-55.2**	—	**11000**
29	218	57.1	—	11390
30	204	-57.4	—	11810
	200	**-56.9**	—	**11950**
	198	**-56.8**		**12000**
31	193	56.3		12170
32	179	-54.3	—	12640
	169	**-51.5**	—	**13000**
33	168	-51.0	—	13040
34	158	51.0	—	13450
35	148	51.7	—	13860
	14. V. 1948. 07.20 h MEZ			
0	957.7	16.8	84	493
1	924	14.3	84	800
	901	**13.2**	**84**	**1000**
2	886	11.0	84	1140
3	853	9.4	84	1460
	850	**9.6**	**84**	**1480**
4	817	9.8	84	1820
	799	**9.0**	**81**	**2000**
5	785	8.0	79	2145
6	752	6.0	77	2500
7	714	2.1	75	2910
	706	**1.7**	**75**	**3000**
	700	**1.3**	**74**	**3070**
8	682	0.0	74	3280
9	651	-1.4	73	3650
10	**623**	**-4.2**	**73**	**4000**
11	599	-5.3	73	4310
12	574	-6.6	73	4640
13	549	-8.7	72	4980
	547	**-8.8**	**72**	**5000**
14	527	10.0	70	5300
15	503	-12.0	68	5650
	500	**-12.5**	**68**	**5700**
16	486	-14.3	66	5920
	481	**-14.9**	**65**	**6000**
17	463	-16.8	64	6280
18	439	-21.0	62	6680
	420	**-23.1**	**62**	**7000**
19	418	23.2	60	7030
20	396	-26.1	57	7420
21	375	-29.2	—	7810
	365	**-30.4**	—	**8000**
22	354	-31.8	—	8220
23	335	-34.4	—	8610
	317	**-37.2**		**9000**
24	315	-37.4	—	9035
	300	**-41.6**	—	**9360**
25	296	-42.8	—	9460
26	280	-47.5	—	9820
	15. V. 1948. 07.20 h MEZ			
0	960.7	13.6	64	493
1	934	11.4	67	730
2	**902**	**12.6**	**55**	**1000**
3	867	10.4	51	1323
	850	**9.3**	**50**	**1515**
4	832	8.4	49	1683
	802	**7.5**	**34**	**2000**
5	799	7.6	31	2220
6	766	5.8	25	2360
7	735	4.6	25	2690
	708	**2.3**	**24**	**3000**
8	704	2.0	24	3040
	700	**1.7**	**24**	**3100**
9	671	0.3	24	3420
10	641	-0.8	23	3790
	625	**-2.1**	**23**	**4000**
11	613	-3.0	23	4140
12	585	-6.2	22	4500
13	557	-9.4	22	4880
	550	**-10.1**	**22**	**5000**
14	527	-11.8	22	5320
15	**500**	**-14.8**	**22**	**5710**
	482	**-17.0**	**22**	**6000**
16	475	-17.5	22	6090
17	451	-20.5	22	6470
18	433	-22.0	—	6770
	420	**-23.4**	—	**7000**
19	414	-24.0	—	7100
20	390	-27.1	—	7530
21	**364**	**-30.9**	**12**	**8000**
22	344	-34.0	12	8420
23	320	-37.6	12	8910
	317	**-38.3**	**12**	**9000**
	300	**-41.1**	**12**	**9370**
24	297	-41.5	12	9430
	19. V. 1948. 07.20 h MEZ			
0	958.1	10.5	68	493
1	918	7.4	63	840
	901	**7.3**	**63**	**1000**
2	875	7.6	63	1230
	850	**8.3**	**61**	**1470**
3	844	8.6	60	1520
4	811	9.3	49	1850
	798	**8.9**	**43**	**2000**
5	778	7.9	37	2200
6	750	6.6	31	2490
7	717	4.6	24	2870
	706	**3.8**	**23**	**3000**
	700	**3.3**	**23**	**3060**
8	690	2.6	22	3160
9	660	0.9	21	3530
10	634	-0.9	20	3840
	622	**-2.1**	**20**	**4000**
11	609	-3.1	19	4160
12	580	-5.7	18	4530
13	556	8.1	17	4870
	548	**-8.8**	**17**	**5000**
14	530	10.6	16	5290
15	506	13.2	15	5600
	500	**-13.7**	**15**	**5700**
16	486	-15.6	—	5900
	480	**-16.1**	—	**6000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	464	-18.1	—	6250
	445	-19.4	—	6565
	425	-22.7	—	6905
	420	**-23.4**	—	**7000**
	405	-25.1	—	7250
	388	-27.4	—	7550
	367	-30.3	—	7955
	365	**-30.7**	—	**8000**
	348	-33.0	—	8330
	328	-35.6	—	8750
	300	**-39.5**	—	**9360**

20. V. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	952.0	8.5	82	493
	944	8.4	82	660
2	907	8.2	82	890
	895	**7.9**	**82**	**1000**
3	865	6.9	82	1275
	850	**6.7**	**82**	**1420**
4	826	6.5	82	1640
5	799	4.6	82	1920
	792	**4.1**	**82**	**2000**
6	766	2.5	82	2360
7	733	0.6	80	2605
8	701	-1.9	67	2980
	700	**-2.0**	**66**	**3000**
9	672	-4.5	51	3300
10	641	7.0	42	3660
	614	**-8.9**	**40**	**4000**
11	609	9.1	39	4060
12	581	11.6	35	4425
13	553	14.5	31	4790
	539	**-15.7**	**27**	**5000**
14	525	16.6	22	5190
15	**500**	**-18.9**	**20**	**5550**
16	481	-22.2	19	5840
	471	**-23.3**	**19**	**6000**
17	458	-24.4	19	6190
18	438	-26.8	19	6520
19	419	-28.5	19	6830
	409	**-29.8**	**17**	**7000**
20	398	-31.2	16	7190
21	378	33.8	15	7550
22	356	-36.7	14	7975
	355	**-36.9**	**14**	**8000**
23	337	-38.4	14	8340
24	318	-42.0	14	8740
	306	**-44.8**	**12**	**9000**
25	303	-45.7	12	9070
	300	**-46.5**	**12**	**9140**

21. V. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	952.9	10.2	83	493
1	928	9.4	74	710
	896	**9.1**	**72**	**1000**
2	888	9.0	70	1070
3	857	7.0	61	1360
	850	**6.2**	**64**	**1430**
4	823	4.3	63	1690
5	**790**	**1.5**	**68**	**2000**
6	754	1.2	65	2390
7	721	3.0	61	2710
	700	**-4.2**	**61**	**3000**
8	691	5.0	62	3070
9	661	8.3	63	3420
10	631	-11.4	67	3770
	613	**-13.1**	**68**	**4000**
11	604	13.9	69	4100
12	576	-15.2	67	4460
13	544	17.1	64	4880
	537	**-18.0**	**64**	**5000**
14	577	20.7	63	5270
	500	**-22.5**	**62**	**5520**
15	494	-23.5	61	5600
16	473	26.1	61	5910
	468	**-26.6**	**60**	**6000**
17	450	28.6	55	6270
18	426	31.7	54	6660
19	**405**	**-34.1**	**51**	**7000**
20	382	-36.2	48	7420
21	359	38.5	46	7850
	352	**-39.1**	**46**	**8000**
22	331	41.0	47	8390
23	310	-44.0	46	8840
	303	**-44.6**	**45**	**9000**
	300	**-45.0**	**45**	**9070**
24	290	45.7	44	9290
25	269	48.9	44	9780
	260	**-49.4**	**44**	**10000**
26	250	-50.3	43	10250
27	234	49.7	43	10680

25. V. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	955.9	12.2	95	493
1	926	9.0	90	750
	900	**8.0**	**90**	**1000**
2	884	7.7	90	1130
3	**850**	**7.7**	**86**	**1460**
4	814	5.0	88	1800
	796	**3.3**	**90**	**2000**
5	776	1.8	93	2190
6	740	0.0	97	2580
7	707	-2.6	97	2935
	700	**-2.9**	**96**	**3000**
8	672	4.2	95	3330
9	641	6.2	99	3670
	617	**-8.1**	**98**	**4000**
10	609	8.5	97	4100
11	580	11.8	100	4480
12	554	14.0	94	4820
	542	**-14.5**	**78**	**5000**
13	528	15.0	60	5180
14	504	-16.8	51	5540
	500	**-17.2**	**52**	**5600**
15	476	18.6	56	5955
	474	**-19.1**	**57**	**6000**
16	154	21.8	61	6300
17	430	24.2	58	6700
	113	**-26.4**	**56**	**7000**
18	406	27.4	55	7115
19	379	31.5	50	7600
	359	**-33.5**	**48**	**8000**
20	354	34.0	47	8090
21	332	38.0	48	8525
22	**310**	**-41.2**	**52**	**9000**
	300	**-42.9**	**52**	**9215**
23	287	-45.0	53	9505
24	**266**	**-47.1**	**53**	**10000**
25	247	49.3	53	10500

26. V. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.0	11.8	93	493
1	926	10.6	93	770
	902	9.8	92	1000
2	895	9.5	92	1055
3	862	7.7	90	1350
	850	**6.8**	**89**	**1485**
4	829	5.8	87	1685
5	**798**	**3.7**	**83**	**2000**
6	763	0.4	86	2350
7	732	2.0	100	2680
	704	**-3.4**	**90**	**3000**
8	**700**	**-3.6**	**88**	**3030**
9	669	-6.2	87	3380
10	634	8.2	87	3800
	619	**-9.0**	**85**	**4000**
11	606	9.8	83	4150
12	577	13.3	79	4530
13	552	-16.0	80	4860
	542	**-16.8**	**80**	**5000**
14	521	18.3	81	5290
	500	**-20.3**	**80**	**5600**
15	494	20.8	80	5680
	474	**-23.3**	**80**	**6000**
16	465	24.6	80	6130
17	440	26.5	79	6520
18	**413**	**-28.8**	**75**	**7000**
19	388	31.2	74	7430
20	367	34.4	74	7810
	358	**-35.5**	**74**	**8000**
21	347	36.8	74	8190
22	322	39.8	73	8710
	309	**-41.5**	**73**	**9000**
	300	**-42.7**	**73**	**9200**

27. V. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.8	11.0	82	493
1	930	7.6	80	750
	902	**5.8**	**79**	**1000**
2	892	5.2	79	1070
3	851	3.3	81	1450
	850	**3.2**	**81**	**1475**
4	820	1.4	92	1755
	796	**1.2**	**94**	**2000**
5	782	1.1	96	2125
6	750	0.2	53	2455
7	716	2.1	34	2830
	702	**-2.8**	**32**	**3000**
	700	**-3.1**	**32**	**3030**
8	684	4.1	30	3195
9	652	5.3	29	3560
10	623	7.2	28	3910
	618	**-7.4**	**28**	**4000**
11	593	8.7	27	4290
12	568	10.8	26	4640
13	**540**	**-13.9**	**25**	**5000**
14	512	-16.7	26	5420
	500	**-18.4**	**27**	**5610**
15	484	-20.0	27	5830
	475	**-21.4**	**27**	**6000**
16	456	-23.8	28	6270
17	432	-24.7	29	6670
	413	**-26.6**	**30**	**7000**
18	408	-26.8	30	7070
19	387	-29.3	31	7450
20	362	-32.2	32	7905
	359	**-32.8**	**32**	**8000**
21	340	-35.5	33	8360
22	317	-38.9	34	8855
	311	**-40.0**	**34**	**9000**
	300	**-41.8**	**35**	**9240**
23	296	-42.4	35	9320

28. V. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	949.9	12.8	92	493
1	923	10.0	100	720
	894	**8.2**	**100**	**1000**
2	888	7.9	100	1030
3	856	6.5	100	1340
	850	**6.0**	**100**	**1410**
4	824	4.7	100	1650
5	792	2.3	100	1960
	790	**2.1**	**100**	**2000**
6	764	0.2	100	2255
7	732	2.0	100	2600
8	**700**	**-3.7**	**100**	**2960**
	697	**-3.9**	**100**	**3000**
9	671	5.3	100	3275
10	642	6.8	100	3625
11	617	-8.5	100	3930
	613	**-9.0**	**100**	**4000**
12	590	10.5	100	4280
13	561	13.3	99	4670
	537	**-15.2**	**98**	**5000**
14	533	-15.6	98	5045
15	503	-18.1	94	5475
	500	**-18.6**	**94**	**5540**
16	480	-20.7	86	5820
	470	**-21.8**	**82**	**6000**
17	455	23.3	77	6220
18	427	26.7	79	6675
	409	**-29.0**	**78**	**7000**
19	403	29.7	77	7090
20	382	32.2	78	7470
21	362	35.0	79	7840
	355	**-36.1**	**79**	**8000**
22	345	38.0	79	8170
23	327	41.7	79	8535
24	310	45.4	79	8895
	306	**-46.2**	**79**	**9000**
	300	**-47.4**	**79**	**9130**
25	290	49.3	79	9340

1. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.3	9.3	85	493
1	926	9.6	75	740
	897	**8.2**	**73**	**1000**
2	886	7.8	71	1090
3	**850**	**5.0**	**83**	**1440**
4	814	2.9	90	1790
	793	**1.7**	**92**	**2000**
5	781	0.9	93	2100
6	750	1.5	100	2420
7	719	2.9	100	2750
	700	**-4.4**	**100**	**3000**
8	690	5.1	100	3070
9	659	7.4	93	3430
10	619	10.2	91	3915
	614	**-11.1**	**90**	**4000**
11	597	13.5	88	4190
12	570	-14.8	84	4540
13	539	-17.9	84	4970
	538	**-18.0**	**84**	**5000**
14	514	19.2	86	5315
	500	**-20.6**	**88**	**5540**
15	486	22.0	90	5730
	470	**-22.7**	**90**	**6000**
16	463	22.9	90	6160
17	443	26.7	90	6400
18	422	29.9	90	6760
	409	**-32.5**	**87**	**7000**
19	401	33.9	86	7135
20	381	36.5	83	7480
21	366	39.9	80	7765
	353	**-42.8**	**79**	**8000**
22	350	43.5	79	8060
23	336	46.4	78	8330
24	318	49.0	78	8690
	304	**-51.0**	**77**	**9000**
25	**300**	**-51.5**	**77**	**9070**

2. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.1	8.8	87	493
1	937	7.0	87	675
	900	**4.8**	**87**	**1000**
2	895	4.6	87	1040
3	854	1.7	87	1420
	850	**1.5**	**87**	**1470**
4	811	-0.8	87	1830
	795	**-1.8**	**87**	**2000**
5	775	-3.0	87	2190
6	740	-5.2	84	2550
7	707	-4.4	79	2910
	700	**-5.0**	**74**	**3000**
8	673	-6.2	61	3300
9	644	-8.5	55	3630
	615	**-11.0**	**53**	**4000**
10	611	-11.1	52	4030
11	582	12.4	49	4410
12	552	-15.2	47	4810
	539	**-16.3**	**47**	**5000**
13	524	17.4	47	5200
14	**500**	**-18.8**	**47**	**5550**
15	**470**	**-20.5**	**47**	**6000**
16	447	-24.2	48	6370
17	416	27.8	50	6900
	410	**-28.3**	**50**	**7000**
18	390	-30.5	50	7350
19	361	34.2	50	7900
	356	**-34.8**	**50**	**8000**
20	333	-36.8	50	8450
	308	**-39.6**	**50**	**9000**
21	305	40.4	50	9050
	300	**-40.5**	**50**	**9170**

3. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	952.1	11.8	77	493
1	932	9.5	77	680
2	898	6.8	80	980
	895	**6.6**	**80**	**1000**
3	863	4.0	85	1310
	850	**3.5**	**87**	**1420**
4	828	2.5	90	1630
5	793	0.1	92	1980
	791	**-0.4**	**92**	**2000**
6	763	2.8	100	2280
7	729	-4.0	88	2650
8	702	-5.7	58	2935
	700	**-6.0**	**58**	**2970**
	697	**-6.3**	**58**	**3000**
9	672	8.4	58	3280
10	643	-11.5	58	3615
11	616	-13.4	65	3950
	612	**-13.3**	**66**	**4000**
12	584	12.1	76	4350
13	554	-14.8	80	4750
	536	**-15.6**	**81**	**5000**
14	526	16.0	82	5140
15	**500**	**-17.1**	**84**	**5515**
16	475	19.3	84	5900
	469	**-19.9**	**83**	**6000**
17	452	21.3	83	6260
18	426	22.5	82	6700
	409	**-24.5**	**82**	**7000**
19	404	25.2	82	7090
20	382	27.8	81	7500
21	360	30.0	80	7915
	356	**-30.6**	**79**	**8000**
22	335	34.2	77	8420
	308	**-37.5**	**76**	**9000**
23	307	37.7	76	9020
	300	**-38.5**	**76**	**9180**

4. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.6	8.4	85	493
1	927	6.7	94	740
2	**897**	**3.9**	**94**	**1000**
3	869	1.5	94	1285
	850	**0.3**	**94**	**1430**
4	842	1.0	94	1590
5	802	3.2	96	1890
	791	**-3.1**	**96**	**2000**
6	776	4.0	100	2150
7	742	5.2	95	2500
8	716	6.8	90	2780
	700	**-7.2**	**88**	**2950**
	696	**-8.1**	**87**	**3000**
9	688	8.8	85	3090
10	664	11.0	82	3390
11	633	13.0	78	3725
	611	**-14.3**	**78**	**4000**
12	605	-14.5	78	4065
13	578	-16.5	80	4420

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
14	550	−18.8	81	4780
	534	**−20.1**	**82**	**5000**
15	524	20.9	82	5130
16	**500**	**−23.3**	**82**	**5480**
17	472	-26.2	82	5900
	466	**−26.9**	**82**	**6000**
18	450	28.8	82	6240
19	426	-31.7	82	6630
20	**405**	**−35.0**	**82**	**7000**
21	386	37.4	82	7310
22	365	39.5	82	7690
23	**348**	**−40.7**	**82**	**8000**
24	329	41.8	82	8400
25	309	-41.8	82	8825
	301	**−41.8**	**82**	**9000**
26	**300**	**−41.8**	**82**	**9030**

7. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.6	13.0	86	493
1	942	13.0	80	700
2	**907**	**13.0**	**77**	**1000**
3	871	11.4	57	1350
	850	**10.2**	**51**	**1560**
4	837	9.5	46	1680
	805	**8.0**	**48**	**2000**
5	802	7.7	48	2040
6	767	6.0	52	2400
7	737	3.3	55	2720
	712	**2.3**	**55**	**3000**
8	708	2.0	55	3040
	700	**1.3**	**55**	**3140**
9	676	1.2	55	3400
10	646	-3.3	55	3770
	628	**−4.8**	**54**	**4000**
11	616	5.8	53	4140
12	588	7.0	40	4510
13	561	7.9	33	4870
	552	**−8.6**	**32**	**5000**
14	532	10.1	29	5285
15	512	-12.6	29	5570
	500	**−14.4**	**29**	**5760**
16	488	-16.0	29	5930
	484	**−16.4**	**30**	**6000**
17	462	18.8	33	6350
18	439	-21.2	34	6730
	423	**−22.2**	**34**	**7000**
19	415	23.7	34	7130
20	389	−27.0	34	7600
	368	**−28.7**	**34**	**8000**
21	360	-29.4	34	8150

8. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.7	14.3	85	493
1	944	14.0	77	660
2	**907**	**14.3**	**72**	**1000**
3	874	13.5	67	1300
	850	**12.6**	**60**	**1540**
4	841	12.4	56	1620
5	809	11.1	34	1950
	803	**10.8**	**34**	**2000**
6	779	8.5	34	2250
7	746	7.8	24	2600
8	713	5.6	21	2970
	712	**5.4**	**21**	**3000**
	700	**4.5**	**19**	**3130**
9	683	3.2	18	3330
10	652	0.8	14	3700
	629	**−1.0**	**20**	**4000**
11	624	1.4	24	4045
12	595	2.9	34	4420
13	569	4.5	32	4775
	554	**−6.5**	**31**	**5000**
14	546	7.4	30	5090
15	521	9.8	28	5460
	500	**−11.3**	**28**	**5790**
16	496	11.5	28	5845
	486	**−12.2**	**28**	**6000**
17	472	13.2	27	6210
18	448	15.8	27	6610
	426	**−19.3**	**26**	**7000**
19	423	19.8	26	7035
20	399	-23.0	26	7470
21	378	26.7	28	7860
	371	**−27.7**	**29**	**8000**
22	359	30.2	30	8230
23	348	-33.3	32	8660
	322	**−35.4**	**33**	**9000**
24	316	36.0	34	9125
25	**300**	**−38.5**	**36**	**9485**

9. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	960.0	15.8	80	493
1	931	15.8	75	745
	904	**16.7**	**70**	**1000**
2	896	**17.1**	69	1070
3	858	16.0	63	1410
	850	**15.4**	**61**	**1520**
4	824	13.5	57	1775
	803	**12.2**	**53**	**2000**
5	793	11.6	51	2100
6	759	10.3	49	2460
7	727	8.3	43	2820
	711	**7.0**	**43**	**3000**
8	**700**	**6.0**	**43**	**3130**
9	672	3.9	39	3460
10	646	2.3	35	3770
	629	**0.3**	**26**	**4000**
11	621	0.3	24	4085
12	593	2.4	16	4460
13	563	-5.0	20	4860
	554	**−6.3**	**25**	**5000**
14	539	−8.0	29	5200
15	515	-10.8	38	5560
	500	**−12.2**	**41**	**5790**
16	492	-13.0	43	5900
	486	**−13.3**	**44**	**6000**
17	465	14.8	47	6330
18	444	−17.0	49	6675
	426	**−19.0**	**50**	**7000**
19	421	-19.4	50	7070
20	399	-22.3	50	7470
21	372	-24.8	50	7970
	371	**−21.9**	**50**	**8000**
22	350	-27.2	50	8420

10. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.2	16.8	88	493
1	930	16.0	75	750
	903	**16.3**	**63**	**1000**
2	896	16.4	58	1060
3	860	15.6	50	1400
	850	**15.4**	**45**	**1510**
4	820	14.4	33	1810
	802	**13.3**	**22**	**2000**
5	786	12.4	15	2165
6	753	9.8	15	2520
7	724	7.4	23	2840
	710	**6.1**	**30**	**3000**
	700	**5.3**	**39**	**3120**
8	689	4.4	49	3240
9	660	1.8	49	3600
10	631	−1.0	49	3950
	628	**−1.4**	**49**	**4000**
11	600	3.5	50	4350
12	569	4.8	39	4765
	553	**−6.1**	**34**	**5000**
13	538	-7.1	28	5200
14	507	-9.6	40	5670
	500	**−10.2**	**38**	**5775**
15	483	-11.8	36	6050
	485	**−11.3**	**37**	**6000**
16	461	14.3	25	6390
17	435	14.3	23	6820
	425	**−16.1**	**25**	**7000**
18	409	19.4	29	7290
19	385	22.5	32	7730
	371	**−23.8**	**32**	**8000**
20	358	25.0	32	8260
21	332	27.4	31	8840
	323	**−28.5**	**31**	**9000**
22	310	30.4	31	9300
	300	**−32.2**	**31**	**9530**
23	288	34.3	31	9815
	281	**−35.5**	**31**	**10000**
24	268	37.4	31	10310
25	248	40.6	31	10840
	243	**−41.5**	**31**	**11000**
26	228	44.0	31	11400

11. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.2	18.0	80	493
1	936	16.6	80	690
2	**904**	**16.6**	**80**	**1000**
3	871	14.6	80	1300
	850	**13.3**	**80**	**1510**
4	835	12.3	80	1650
5	**801**	**9.7**	**80**	**2000**
6	771	8.3	69	2320
7	743	7.3	65	2620
8	713	6.2	37	2950
	710	**5.7**	**37**	**3000**
	700	**5.0**	**36**	**3110**
9	682	3.2	34	3310
10	656	0.8	33	3630
11	628	2.0	33	3980
	627	**−2.3**	**33**	**4000**
12	600	-4.8	33	4300
13	570	−7.2	30	4735
	551	**−8.8**	**34**	**5000**
14	545	9.4	35	5090
15	520	11.8	30	5440
	500	**−13.6**	**31**	**5750**
16	494	14.0	31	5830
	483	**−15.2**	**31**	**6000**
17	468	16.8	31	6235
18	444	19.8	30	6635
19	**421**	**−22.6**	**30**	**7000**
20	398	25.4	30	7430
21	380	26.6	29	7760
	368	**−28.0**	**28**	**8000**
22	356	-29.0	28	8230
23	334	-32.4	27	8690
	319	**−33.9**	**26**	**9000**
24	315	-34.2	26	9095
25	**300**	**−36.0**	**25**	**9430**

12. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.3	18.5	82	493
1	924	17.9	76	800
	902	**16.6**	**74**	**1000**
2	888	16.4	74	1130
3	853	13.7	76	1470
	850	**13.5**	**76**	**1500**
4	818	11.5	81	1820
	801	**9.7**	**82**	**2000**
5	787	8.5	84	2140
6	755	5.3	83	2480
7	724	3.9	72	2820
	709	**3.0**	**71**	**3000**
	700	**2.5**	**69**	**3100**
8	697	2.3	68	3130
9	667	1.2	38	3480
10	639	-0.9	28	3820
	625	**−2.1**	**28**	**4000**
11	608	-3.5	28	4210
12	580	-6.5	41	4590
13	553	-8.8	47	4950
	550	**−8.9**	**48**	**5000**
14	527	10.8	57	5330
	500	**−13.3**	**50**	**5730**
15	498	-13.5	50	5760
	483	**−14.7**	**42**	**6000**
16	475	-15.3	40	6120
17	451	18.3	43	6500
18	430	−21.0	47	6860
	422	**−22.0**	**48**	**7000**
19	409	-23.8	50	7200
20	387	-26.1	44	7625
21	369	28.8	44	7970
	368	**−29.0**	**44**	**8000**
22	346	32.6	44	8420
23	328	-35.3	44	8790
	319	**−37.0**	**44**	**9000**
24	308	38.7	44	9230
	300	**−40.2**	**44**	**9120**

13. VI. 1948. 10.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	956.2	22.5	58	493
1	923	19.0	57	890
	911	**18.0**	**58**	**1000**
2	890	16.2	60	1200
3	856	14.2	55	1525
	850	**13.8**	**51**	**1580**
4	821	12.3	47	1850
	808	**11.2**	**41**	**2000**
5	789	9.8	36	2200
6	755	7.6	26	2570
7	721	4.7	22	2940
	716	**4.2**	**25**	**3000**
	700	**3.0**	**29**	**3175**
8	690	1.0	33	3300
9	665	0.2	44	3600
10	635	2.5	45	3960
	632	**−2.8**	**45**	**4000**
11	611	4.7	35	4260
12	579	7.7	27	4685
	556	**−9.6**	**26**	**5000**
13	553	-9.9	26	5040
14	531	12.0	31	5350
15	502	14.0	44	5780
	500	**−14.0**	**44**	**5800**
	487	**−14.9**	**47**	**6000**
16	477	15.5	49	6160
17	452	-18.2	50	6570
18	**427**	**−21.0**	**50**	**7000**
19	402	−23.4	50	7420
20	375	-26.0	53	7930
	371	**−26.5**	**53**	**8000**
21	354	-28.8	55	8340
22	329	-32.3	55	8860
	323	**−32.8**	**54**	**9000**
23	302	−34.5	51	947
	300	**−34.6**	**51**	**950**

15. VI. 1948. 23.25 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.9	15.6		49
1	920	15.0		84
	902	**14.5**		**100**
2	884	13.8		117
	850	**12.2**		**149**
3	848	12.0		152
4	809	9.7		196
	779	**9.1**		**200**
5	769	6.8		231
6	733	4.8		271
	707	**3.2**		**300**
7	**700**	**2.8**		**308**
8	667	0.2		347
9	631	2.7		391
	624	**−3.3**		**400**
10	600	4.7		431
11	569	-6.7		471
	549	**−8.3**		**500**
12	542	-8.9		516
13	520	10.6		542
	500	**−13.0**		**572**
14	496	-13.5		578
	482	**−15.1**		**600**
15	471	-16.2		616
16	449	-18.9		652
17	427	-22.6		690
	421	**−23.4**		**700**
18	403	26.0		731
19	380	-30.8		773
	366	**−31.8**		**800**
20	350	-32.7		831
21	332	-36.0		869
	317	**−38.6**		**900**
22	313	39.2		909
23	**300**	**−42.4**		**937**
24	280	45.0		983
	273	**−45.7**		**1000**
25	265	-46.5		1020
26	254	-48.8		1048
27	239	-50.5		1087
	235	**−50.9**		**1100**
28	228	51.7		1118

17. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	960.2	14.5	81	49
1	936	12.4	80	69
2	906	12.4	80	95
	904	**12.2**	**80**	**100**
3	876	11.1	80	123
	850	**10.9**	**80**	**151**
4	842	10.7	80	157
5	812	7.3	80	187
	801	**6.8**	**92**	**200**
6	781	6.1	100	219
7	748	4.7	100	254
8	720	2.0	95	285
	708	**0.9**	**94**	**300**
	700	**0.1**	**93**	**309**
9	691	0.1	92	317
10	665	3.3	90	348
11	638	4.6	83	380
	624	**−4.2**	**62**	**400**
12	614	-3.9	50	410
13	591	6.1	42	440
14	568	8.1	42	471
15	**546**	**−9.5**	**40**	**500**
16	524	10.1	36	533
17	**500**	**−13.8**	**31**	**569**
18	483	15.5	31	595
	481	**−15.8**	**31**	**600**
19	464	16.8	31	620
20	444	17.7	27	658
21	424	19.4	25	693
	421	**−20.0**	**25**	**700**
22	407	-21.1	23	72
23	394	22.6	22	747
24	381	24.9	21	771
25	**367**	**−26.9**	**20**	**80**
26	347	29.1	20	83
27	333	31.2	20	86
28	320	33.5	20	89
	319	**−33.8**	**20**	**90**
29	303	−36.0	20	93
	300	**−36.7**	**20**	**94**

18. VI. 1948. 07.20 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.1	17.0	83	4
1	931	14.6	87	7
	905	**12.4**	**85**	**10**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	901	12.6	85	1030
	870	10.4	85	1320
	850	**9.1**	**88**	**1520**
	837	8.2	90	1640
	801	**6.2**	**92**	**2000**
	772	3.9	85	2305
	740	1.0	87	2645
	710	1.6	86	2970
	708	**-1.9**	**86**	**3000**
	700	**-2.6**	**88**	**3090**
	684	-3.9	90	3260
	656	-6.0	92	3590
	632	-8.0	94	3880
	623	**-8.7**	**95**	**4000**
	611	9.8	96	4140
	586	11.2	98	4460
	559	12.1	56	4820
	547	**-12.3**	**50**	**5000**
	535	-12.8	43	5150
	508	-15.6	40	5540
	500	**-16.8**	**42**	**5675**
	485	18.6	46	5900
	479	**-19.4**	**47**	**6000**
	463	-21.0	48	6240
	441	-22.8	50	6600
	419	-24.7	50	6965
	418	**-24.9**	**50**	**7000**
	395	27.3	50	7390
	373	-29.7	50	7800
	363	**-31.3**	**50**	**8000**
	355	-32.5	50	8150
	335	35.4	50	8550
	317	-38.2	49	8930
	315	**-38.7**	**49**	**9000**
	300	**-41.0**	**47**	**9320**
	275	-45.8	46	9900

19. VI. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	955.3	13.7	97	193
1	942	11.7	97	600
2	910	9.8	97	885
	898	**9.0**	**96**	**1000**
3	884	7.7	94	1130
4	862	6.5	94	1335
	850	**6.2**	**94**	**1450**
5	824	5.0	95	1700
6	798	2.0	96	1955
	794	**1.7**	**97**	**2000**
7	770	0.2	100	2250
8	750	-0.9	100	2450
	746	**-1.2**	**100**	**2500**
9	727	-2.4	100	2700
10	**700**	**-4.0**	**99**	**3000**
11	664	-5.4	99	3410
12	641	-6.8	100	3655
13	632	7.7	100	3790
	616	**-8.9**	**99**	**4000**
14	608	-9.1	99	4100
15	587	10.3	98	4370
16	560	11.0	97	4728
17	542	12.2	98	4985
	541	**-12.2**	**98**	**5000**
18	530	12.8	96	5150
19	511	14.5	95	5425
	500	**-15.3**	**94**	**5595**
20	493	15.9	93	5695
	474	**-17.8**	**92**	**6000**
21	470	17.7	91	6060
22	448	20.2	88	6445
23	434	21.7	90	6645
24	**414**	**-23.7**	**87**	**7000**
25	398	25.5	84	7280
26	382	29.0	82	7570
27	364	30.6	79	7920
	360	**-31.8**	**79**	**8000**
28	349	34.2	78	8240
29	330	37.0	76	8600
30	314	39.6	75	8940
	311	**-40.0**	**75**	**9000**
	300	**-41.4**	**74**	**9250**
31	296	41.9	73	9340

21. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.0	10.0	95	193
1	926	5.9	95	820
	906	**4.9**	**95**	**1000**
2	886	3.9	95	1175
	850	**2.0**	**95**	**1510**
3	846	1.7	95	1545
4	804	-0.8	95	1950
	799	**-1.3**	**95**	**2000**
5	770	3.9	95	2300
6	734	6.8	95	2670
7	704	-8.7	100	3000
	700	-8.9	100	3040
8	673	-10.7	100	3340
9	647	-12.1	90	3640
10	618	-14.2	80	4000
11	589	-16.9	76	4350
12	563	20.2	66	4685
	540	**-22.2**	**60**	**5000**
13	538	22.4	60	5020
14	514	25.2	58	5350
	500	**-26.8**	**56**	**5550**
15	486	28.4	55	5750
	470	**-30.9**	**53**	**6000**
16	460	-32.2	52	6160
17	438	-35.5	50	6490
18	416	38.7	48	6850
	407	**-39.6**	**48**	**7000**
19	394	40.9	48	7240
20	372	45.0	48	7600
	350	**-48.0**	**48**	**8000**
21	346	48.5	48	8075

22. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.1	13.0	80	193
1	933	11.1	77	740
	904	**10.1**	**69**	**1000**
2	898	9.7	68	1060
3	863	7.6	73	1380
	850	**6.0**	**77**	**1505**
4	834	4.1	80	1660
5	**800**	**2.2**	**87**	**2000**
6	769	0.8	87	2315
7	731	2.6	89	2680
8	**701**	**-4.8**	**100**	**3000**
	700	**-4.5**	**96**	**3055**
9	676	-3.5	78	3320
10	650	3.5	52	3630
11	621	-5.1	36	3910
	621	**-5.6**	**35**	**4000**
12	595	7.6	30	4325
13	561	9.3	26	4740
	546	**-10.8**	**28**	**5000**
14	535	11.8	30	5150
15	505	14.1	38	5580
	500	**-15.0**	**39**	**5660**
16	480	16.8	45	5965
	478	**-17.1**	**45**	**6000**
17	455	19.3	45	6365
18	433	22.1	46	6780
	417	**-22.4**	**46**	**7000**
19	410	25.1	46	7120
20	388	28.7	47	7515
21	367	31.6	47	7910
	363	**-32.0**	**47**	**8000**
22	344	34.0	47	8370
23	320	37.0	47	8865
	314	**-38.4**	**47**	**9000**
24	**300**	**-40.5**	**47**	**9310**
25	279	45.6	47	

23. VI. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.1	10.1	98	193
1	931	7.3	98	757
	904	**6.1**	**98**	**1000**
2	885	5.1	98	1172
	850	**2.2**	**98**	**1500**
3	843	1.5	98	1595
4	800	1.5	98	1975
	798	**-1.5**	**98**	**2000**
5	759	4.3	98	2400
6	719	6.9	99	2815
	703	**-7.7**	**99**	**3000**
	700	**-7.7**	**99**	**3025**
7	686	8.3	99	3200
8	661	10.9	99	3465
9	636	12.9	99	3770
	617	**-14.7**	**99**	**4000**
10	608	15.7	98	4105
11	585	17.2	86	4400
12	556	18.9	60	4770
	540	**-18.9**	**67**	**5000**
13	535	19.3	45	5055
14	508	21.1	34	5440
	500	**-21.7**	**31**	**5565**
15	477	22.9	23	5965
	471	**-23.3**	**22**	**6000**
16	452	25.0	16	6300
17	426	27.9	11	6720
	410	**-27.9**	—	**7000**
18	405	28.6	—	7090
19	382	30.0	—	7505
20	359	31.4	—	7945
	356	**-31.8**	—	**8000**
21	339	-33.9	—	8350
22	315	37.0	—	8840
	309	**-38.0**	—	**9000**
23	**300**	**-39.0**	—	**9200**

24. VI. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	966.8	10.1	96	193
1	955	9.0	96	600
2	914	6.0	93	950
	909	**5.7**	**93**	**1000**
3	876	3.3	90	1300
	850	**1.0**	**89**	**1545**
4	838	0.3	87	1650
5	**801**	**-2.7**	**87**	**2000**
6	763	5.3	87	2395
7	728	6.6	87	2760
	706	**-8.2**	**86**	**3000**
	700	**-8.6**	**86**	**3065**
8	692	8.9	85	3150
9	665	9.8	76	3465
10	628	12.0	66	3900
	620	**-12.4**	**65**	**4000**
11	597	13.7	64	4280
12	568	12.6	60	4660
	543	**-10.2**	**59**	**5000**
13	540	9.8	58	5050
14	514	10.9	56	5420
	500	**-12.8**	**55**	**5640**
15	493	14.0	54	5750
	476	**-16.0**	**53**	**6000**
16	472	-16.3	52	6065
17	450	17.8	50	6425
18	428	19.5	49	6800
	416	**-21.0**	**48**	**7000**
19	407	22.4	48	7165
20	387	25.0	48	7540
21	364	27.5	47	7975
	363	**-27.8**	**47**	**8000**
22	344	30.5	—	8380
23	322	33.7	—	8845
	315	**-34.7**	—	**9000**
24	301	37.0	—	9320
	300	**-37.0**	—	**9340**
25	279	39.9	—	9835
	272	**-10.9**	—	**10000**
26	259	43.2	—	10340

25. VI. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.1	11.8	92	193
1	944	10.8	90	660
	907	**9.5**	**89**	**1000**
2	902	9.5	88	1035
3	866	7.2	86	1370
	850	**5.9**	**88**	**1520**
4	833	4.7	90	1685
	802	**2.6**	**93**	**2000**
5	796	2.1	94	2055
6	764	0.0	98	2380
7	732	2.0	100	2725
	707	**-3.4**	**100**	**3000**
8	702	3.7	100	3050
	700	**-3.7**	**99**	**3080**
9	672	4.9	99	3400
10	647	7.0	96	3690
	623	**-9.3**	**96**	**4000**
11	618	9.5	96	4050
12	594	11.2	95	4350
13	567	12.1	91	4715
	546	**-13.6**	**88**	**5000**
14	544	13.9	87	5030
15	519	15.9	82	5375
	500	**-18.1**	**78**	**5660**
16	493	18.5	77	5765
	478	**-20.2**	**73**	**6000**
17	476	20.4	73	6025
18	455	21.8	72	6360
19	435	22.3	70	6685
	417	**-23.5**	**70**	**7000**
20	415	23.6	70	7020

26. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	967.5	10.2	100	193
1	928	9.7	98	825
	909	**8.5**	**97**	**1000**
2	898	8.0	96	1100
3	860	5.6	96	1440
	850	**5.0**	**96**	**1550**
4	821	3.0	96	1820
	804	**1.5**	**96**	**2000**
5	787	0.0	96	2160
6	757	-2.3	92	2460
7	726	4.6	98	2850
	708	**-4.3**	**98**	**3000**
	700	**-4.2**	**99**	**3090**
8	693	4.1	99	3170
9	660	4.4	100	3540
10	**624**	**-6.5**	**65**	**4000**
11	593	9.2	54	4370
12	564	10.2	38	4770
	548	**-11.7**	**38**	**5000**
13	536	12.3	38	5150
14	506	14.0	38	5590
	500	**-14.3**	**38**	**5690**
15	486	15.5	38	5890
	480	**-16.0**	**38**	**6000**
16	464	17.0	38	6240
17	438	19.9	38	6670
	419	**-22.0**	**38**	**7000**
18	416	22.2	38	7050
19	394	24.4	38	7450
20	371	26.0	38	7880
	365	**-26.6**	**38**	**8000**
21	350	27.8	—	8300
	327	31.2	—	8780
22	**318**	**-32.9**	—	**9000**
	306	34.6	—	9250
23	**300**	**-35.7**	—	**9400**
	284	38.7	—	9765
24	**275**	**-40.4**	—	**10000**
25	262	42.4	—	10315
	243	45.5	—	10810
26	**237**	**-46.5**	—	**11000**
	223	48.8	—	11390
27	**203**	**-52.2**	—	**12000**
	201	52.6	—	12060
28	**200**	**-52.8**	—	**12100**
	180	56.5	—	12750
29	**173**	**-57.4**	—	**13000**
	160	59.1	—	13490
30	**148**	**-59.7**	—	**14000**
	144	59.6	—	14150
31	**126**	**-58.4**	—	**15000**
	122	57.2	—	15200
32	**107**	**-56.6**	—	**16000**
	95	55.5	—	16780
33	**100**	**-55.9**	—	**16450**
	97	**-55.9**	—	**17000**
	86	56.5	—	17410

28. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.4	16.5	68	193
1	939	15.0	85	630
2	**900**	**12.7**	**88**	**1000**
3	861	9.5	92	1360
	850	**8.5**	**94**	**1470**
4	822	6.6	96	1735
	792	**4.7**	**99**	**2000**
5	788	4.3	100	2080
6	762	2.7	100	2350
7	735	1.4	98	2630
8	710	0.4	96	2920
	703	**-0.1**	**93**	**3000**
	700	**-0.1**	**93**	**3035**
9	680	2.0	96	3250
10	658	4.2	96	3520
11	634	6.6	95	3810
	619	**-7.6**	**97**	**4000**
12	606	8.2	100	4160
13	578	9.5	100	4520
14	550	11.2	100	4900
	544	**-11.6**	**100**	**5000**
15	518	12.6	100	5360
	500	**-14.9**	**100**	**5635**
16	492	16.0	100	5750
	476	**-17.3**	**100**	**6000**
17	462	18.9	100	6225
18	434	22.5	100	6780
	416	**-23.2**	**100**	**7000**
19	411	23.3	100	7080
20	388	24.6	100	7500
21	366	27.4	100	7920
	362	**-27.9**	**100**	**8000**
22	346	29.8	99	8320
23	323	32.7	98	8840
	315	**-34.0**	**98**	**9000**
24	302	35.8	97	9280
	300	**-36.0**	**97**	**9320**
25	278	39.1	97	9850
	272	**-39.7**	**97**	**10000**
26	255	41.6	97	10440
	235	**-43.6**	**97**	**11000**
27	230	44.2	97	11130

28. VI. 1948. 15.30 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.7	15.0	56	493
1	939	12.7	56	660
	902	**10.4**	**57**	**1000**
2	888	9.6	57	1120
	850	**6.2**	**62**	**1490**
3	840	5.2	65	1580
4	800	2.0	76	1980
	797	**1.8**	**77**	**2000**
5	746	–2.6	95	2530
	703	**–5.7**	**99**	**3000**
	700	**–5.9**	**100**	**3030**
6	697	–6.0	100	3060
7	656	–8.1	100	3530
8	626	–11.0	100	3890
	618	**–12.0**	**100**	**4000**
9	592	–14.1	100	4320
10	565	–15.9	95	4670
	541	**–18.3**	**92**	**5000**
11	538	–18.6	91	5030
12	510	–21.3	87	5430
	500	**–22.5**	**85**	**5570**
13	489	–23.9	82	5740
	472	**–26.4**	**80**	**6000**
14	469	–26.8	80	6045
15	447	–28.9	78	6390
16	428	–29.5	77	6700
17	**409**	**–31.2**	**75**	**7000**
18	390	–33.7	73	7350
19	371	–36.0	71	7600
	356	**–36.3**	**71**	**8000**
20	351	–36.5	71	8080
21	332	–36.7	70	8470
22	315	–38.5	69	8830
	308	**–39.6**	**69**	**9000**
23	**300**	**–40.3**	**68**	**9165**
24	282	–42.8	68	9585
	265	**–43.1**	**68**	**10000**
25	262	–43.2	68	10100

29. VI. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.5	10.0	88	493
1	**900**	**4.7**	**80**	**1000**
2	864	3.8	80	1320
	850	**2.6**	**80**	**1470**
3	822	0.2	80	1730
	794	**–2.6**	**80**	**2000**
4	781	–4.0	80	2130
5	746	–6.7	83	2490
6	721	–9.1	81	2750
	700	**–9.5**	**74**	**3000**
7	689	–9.7	67	3100
8	656	–11.9	60	3485
9	627	–13.9	58	3820
	613	**–15.2**	**56**	**4000**
10	602	–16.2	54	4130
11	577	–19.3	54	4440
12	550	–22.1	54	4800
	536	**–23.3**	**54**	**5000**
13	521	–24.4	54	5200
	500	**–25.8**	**52**	**5490**
14	496	–26.0	52	5550
15	474	–27.7	51	5875
	466	**–28.6**	**50**	**6000**
16	455	–29.6	48	6170
17	434	–33.2	48	6500
18	412	–36.0	47	6870
	404	**–36.4**	**46**	**7000**
19	388	–37.4	45	7280
20	362	–38.3	45	7750
	350	**–40.0**	**44**	**8000**
21	341	–41.3	43	8170
22	317	–42.0	42	8660
	302	**–42.3**	**42**	**9000**
23	**300**	**–42.3**	**42**	**9030**

30. VI. 1948. 09.45 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	955.2	9.0	97	493
1	936	6.0	98	660
2	904	3.9	98	940
	897	**3.5**	**98**	**1000**
3	870	1.9	99	1250
	850	**0.8**	**99**	**1440**
4	842	–0.5	99	1510
5	813	–1.7	100	1790
6	**789**	**–2.5**	**100**	**2000**
7	766	–3.3	100	2250
8	739	–5.0	100	2540
9	713	–6.7	100	2810
	700	**–7.4**	**100**	**2960**
	697	**–7.6**	**100**	**3000**
10	691	–7.9	100	3060
11	668	–10.0	96	3320
12	645	–11.8	93	3590
13	621	–13.6	88	3885
	612	**–14.4**	**87**	**4000**
14	596	–15.5	85	4200
15	576	–17.0	79	4450
16	555	–19.3	66	4720
17	**534**	**–21.5**	**58**	**5000**
18	514	–23.6	53	5285
	500	**–22.2**	**49**	**5500**
19	495	–25.9	48	5560
20	474	–28.1	48	5870
	466	**–29.0**	**49**	**6000**
21	454	–30.3	50	6180
22	435	–31.8	50	6480
23	416	–34.0	50	6790
	405	**–35.0**	**48**	**7000**
24	396	–35.5	46	7140
25	377	–36.7	43	7480
26	359	–38.0	41	7810
	350	**–38.7**	**40**	**8000**
27	346	–39.0	40	8060
28	330	–40.5	39	8390
29	316	–42.3	38	8670
30	303	–42.7	38	8970
	302	**–42.7**	**38**	**9000**
31	**300**	**–42.0**	**38**	**9050**

1. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.1	9.2	95	493
1	920	6.1	95	830
	902	**4.4**	**95**	**1000**
2	882	4.5	95	1170
	850	**1.8**	**97**	**1460**
3	849	1.8	97	1475
4	819	–0.1	100	1770
	795	**–1.9**	**100**	**2000**
5	786	–2.4	100	2090
6	755	–4.3	100	2420
7	729	–5.8	100	2690
8	702	–7.5	100	2975
	700	**–7.6**	**100**	**3000**
9	676	–9.2	100	3270
10	647	–11.0	100	3610
11	618	–13.1	100	3950
	615	**–13.2**	**100**	**4000**
12	590	–15.0	97	4310
13	566	–16.6	96	4620
14	541	–18.7	94	4950
	538	**–19.2**	**93**	**5000**
15	519	–21.5	91	5270
	500	**–22.9**	**90**	**5540**
16	196	–23.3	89	5600
17	**468**	**–25.0**	**88**	**6000**
18	444	–27.9	86	6400
19	420	–31.3	84	6800
	408	**–32.7**	**84**	**7000**
20	397	31.1	83	7180
21	379	–36.3	82	7510
22	361	–38.8	82	7850
	353	**–38.8**	**81**	**8000**
23	344	–38.8	80	8170
24	327	–38.0	78	8520
25	309	–38.0	77	8910
	305	**–38.0**	**77**	**9000**
	300	**–38.0**	**77**	**9115**
26	294	–38.1	77	9250

2. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.8	10.5	92	493
1	941	8.8	92	620
2	**899**	**6.5**	**92**	**1000**
3	854	4.1	95	1400
	850	**3.8**	**96**	**1455**
4	817	2.4	100	1770
	795	**1.7**	**100**	**2000**
5	777	1.2	100	2170
6	742	–0.2	100	2540
7	712	–2.5	100	2870
	700	**–2.9**	**100**	**3000**
8	677	–3.8	100	3260
9	645	–6.3	100	3640
	616	**–9.6**	**100**	**4000**
10	611	–10.2	100	4060
11	582	–11.8	96	4430
12	553	–11.8	92	4830
	541	**–12.5**	**89**	**5000**
13	528	–13.3	86	5180
14	**500**	**–14.8**	**84**	**5590**
15	**474**	**–16.5**	**82**	**6000**
16	449	–19.4	79	6400
17	423	–22.9	77	6820
	414	**–24.5**	**77**	**7000**
18	400	–26.7	76	7240
19	373	–30.8	74	7745
	360	**–33.3**	**73**	**8000**
20	350	–35.1	73	8185
21	326	–39.3	72	8680
	311	**–42.0**	**72**	**9000**
22	302	–43.6	72	9200
	300	**–44.2**	**72**	**9240**
23	286	–47.3	71	9500
	267	**–50.9**	**70**	**10000**
24	266	–51.0	70	10030
25	250	–55.1	70	10420

3. VII. 1948. 07.18 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	968.7	10.9	84	493
1	940	7.7	80	730
	910	**6.0**	**80**	**1000**
2	903	5.7	79	1060
3	866	3.3	79	1340
	850	**2.2**	**79**	**1555**
4	833	1.6	79	1710
	804	**–0.2**	**83**	**2000**
5	800	–0.3	84	2035
6	765	–1.7	85	2395
7	735	–2.0	79	2705
	709	**–3.1**	**68**	**3000**
8	704	–3.0	66	3035
	700	**–3.4**	**65**	**3100**
9	671	–4.8	60	3422
10	640	–6.3	56	3790
	623	**–8.0**	**54**	**4000**
11	613	–9.1	53	4120
12	584	–11.2	49	4490
13	558	–13.9	47	4850
	547	**–14.7**	**46**	**5000**
14	534	–15.2	45	5175
15	507	17.8	43	5565
	500	**–18.5**	**43**	**5670**
16	483	–20.2	42	5920
	178	**–20.8**	**42**	**6000**
17	460	–22.5	41	6290
18	439	–25.0	40	6625
19	**418**	**–27.5**	**40**	**7000**
20	393	–29.6	41	7420
21	370	–31.7	41	7850
	363	**–32.8**	**41**	**8000**
22	351	–34.2	41	8220
23	335	–37.1	41	8550
24	**319**	**–41.0**	**41**	**9000**
	300	**–43.8**	**41**	**9290**
25	298	44.0	41	9330

5. VII. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.2	12.2	94	493
1	936	9.0	98	630
2	903	7.3	94	925
	896	**7.1**	**94**	**1000**
3	869	5.6	92	1250
	850	**4.3**	**94**	**1435**
4	835	3.3	96	1570
5	806	1.1	99	1855
	792	**0.5**	**99**	**2000**
6	772	0.4	100	2200
7	741	–1.3	100	2520
8	718	–1.9	100	2770
	700	**–1.9**	**100**	**3000**
9	691	–1.9	100	3750
10	666	–3.0	100	3370
11	641	4.9	100	3670
12	**615**	**–6.9**	**100**	**4000**
13	586	–8.5	100	4360
14	560	–10.1	100	4720
	540	**–12.2**	**100**	**5000**
15	537	–12.5	100	5040
16	514	14.1	100	5370
	500	**–15.8**	**100**	**5585**
17	494	–16.2	100	5675
	473	**–18.4**	**99**	**6000**
18	471	18.5	99	6030
19	446	–20.6	97	6435
20	424	22.6	92	6800
	413	**–23.7**	**89**	**7000**
21	400	25.0	87	7230
22	377	–27.9	83	7655
23	**358**	**–30.5**	**81**	**8000**
24	338	–32.0	77	8425
25	318	–34.4	74	8860
	312	**–35.5**	**73**	**9000**
26	**300**	**–36.8**	**72**	**9260**
27	285	–38.0	71	9610
28	272	–39.8	68	9930
	269	**–39.4**	**68**	**10000**
29	254	–41.4	18	10430
30	240	–42.4	67	1078
	233	**–43.2**	**67**	**1100**
31	224	–43.7	66	1124
32	214	–44.5	66	1155
33	201	–44.3	66	1196
	200	**–44.5**	**66**	**1200**
34	188	–43.6	65	1241

6. VII. 1948. 08.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.1	9.2	98	49
1	931	7.2	98	71
	899	**4.5**	**98**	**100**
2	894	4.0	98	105
3	857	2.4	98	138
	850	**1.7**	**98**	**145**
4	820	0.2	98	174
	794	**0.2**	**98**	**200**
5	785	0.2	98	207
6	754	1.0	99	240
7	720	2.5	100	277
	700	**–3.6**	**100**	**300**
8	689	4.0	100	311
9	661	6.5	100	344
10	633	8.6	100	377
	615	**–9.9**	**100**	**100**
11	603	10.6	100	414
12	572	–13.2	100	155
13	542	–15.3	100	196
	540	**–15.7**	**100**	**500**
14	515	17.4	94	534
	500	**–18.8**	**91**	**557**
15	484	19.8	89	580
	472	**–21.1**	**87**	**600**
16	462	–22.0	85	615
17	438	–24.9	81	655
18	417	27.8	76	689
	411	**–29.4**	**74**	**700**
19	392	–30.9	72	733
20	371	33.7	66	771
	356	**–35.1**	**65**	**800**
21	346	–36.2	64	819
22	325	–38.5	63	863
	308	**–40.3**	**62**	**900**
23	304	–40.6	61	908
	300	**–41.2**	**60**	**918**

7. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.6	10.6	100	49
1	911	8.6	100	93
	905	**8.5**	**100**	**100**
2	874	7.1	100	127
	850	**5.6**	**100**	**151**
3	839	5.0	100	160
4	805	3.0	100	194
	800	**2.7**	**100**	**200**
5	768	1.3	100	232
6	731	0.2	100	272
	706	**–2.0**	**100**	**300**
	700	**–2.3**	**100**	**307**
7	697	2.6	100	309
8	659	4.6	100	353
9	629	6.5	100	396
	622	**–6.5**	**100**	**100**
10	603	8.6	100	429
11	570	10.0	90	467
	546	**–11.2**	**83**	**500**
12	541	–11.5	81	507
13	510	14.1	68	555
	500	**–14.9**	**64**	**567**
14	186	–16.2	59	588
	478	**–16.8**	**57**	**600**
15	158	18.3	54	632
16	131	–20.3	49	677
	418	**–20.9**	**47**	**700**
17	410	21.3	46	714
18	388	24.3	43	754
19	**365**	**–27.2**	**43**	**800**
20	344	31.0	49	840
21	**315**	**–34.3**	**45**	**900**
	300	**–37.2**	**45**	**934**
22	294	–38.3	45	950
23	**274**	**–43.0**	**45**	**1000**
24	256	46.8	45	1043
25	240	50.2	45	1087
	235	**–51.2**	**45**	**1100**
26	221	54.0	45	1138

8. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	960.5	11.5	94	49
1	938	10.6	84	69
2	906	8.8	75	97
	904	**8.8**	**75**	**100**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	877	6.0	75	1235
	850	4.4	78	1500
	840	3.4	79	1590
	801	1.8	89	1965
	799	1.8	91	2000
	770	1.2	100	2290
	736	-4.0	92	2650
	708	-3.7	89	2960
	705	-3.9	91	3000
	700	-4.2	91	3050
	676	-5.6	92	3320
	642	-5.1	81	3725
	620	-5.9	72	4000
	612	6.2	69	4100
	579	-8.2	59	4530
	551	-9.7	46	4910
	545	-10.2	43	5000
	524	-12.1	39	5290
	500	-13.5	37	5650
	477	-15.0	34	6000
	449	-17.8	32	6465
	425	-20.5	30	6860
	418	-21.4	29	7000
	400	-23.5	28	7300
	374	-27.1	27	7790
	364	-28.5	27	8000
	353	-30.1	26	8200
	326	-35.0	26	8770
	316	-34.5	26	9000
	300	-36.0	26	9340
	281	-39.3	26	9790
	273	-40.7	26	10000
	260	-42.4	26	10300
	242	-45.7	26	10790
	235	-46.8	26	11000
	224	48.2	26	11310

9. VII. 1948. 08.05 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	960.9	10.9	78	493
	940	7.3	78	665
	905	4.8	78	975
	903	4.8	78	1000
	870	2.3	82	1300
	850	0.8	84	1485
	841	0.0	86	1565
	811	-0.2	88	1855
	797	-2.7	89	2000
	778	4.0	89	2190
	744	-6.3	90	2535
	712	-7.0	80	2880
	700	-6.8	74	3000
	676	-6.2	64	3280
	645	-8.6	58	3645
	615	-10.1	55	4000
	586	-12.3	49	4380
	559	-14.3	44	4740
	540	-16.7	43	5000
	530	17.7	40	5145
	500	-19.8	38	5580
	480	-21.7	35	5880
	472	-22.3	35	6000
	456	-24.0	36	6250
	436	24.0	34	6580
	413	-25.6	34	6970
	411	-25.9	35	7000
	388	-28.4	36	7420
	364	31.6	37	7865
	357	-32.7	37	8000
	342	34.8	37	8305
	320	39.6	38	8770
	309	-42.1	38	9000
	300	-44.2	38	9200

10. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.3	9.8	87	493
1	929	7.3	75	750
	901	4.9	76	1000
2	893	4.3	77	1070
3	854	2.2	80	1440
	850	1.6	80	1470
4	818	1.3	80	1780
	796	-3.3	80	2000
5	782	4.5	80	2140
6	742	6.1	76	2540
7	711	-8.2	70	2870
	700	-8.5	64	3000
8	680	-9.2	54	3220
9	649	-10.4	44	3575
10	618	-11.8	44	3950
	614	-12.0	44	4000
11	590	-13.9	44	4300
12	562	-16.6	40	4670
	538	-17.8	38	5000
13	537	-17.9	38	5020
14	513	20.4	38	5350
	500	-21.6	38	5530
15	488	-22.7	38	5720
	469	-25.1	38	6000
16	461	26.1	38	6140
17	436	-28.1	38	6530
18	409	-31.2	38	7000
19	383	35.3	38	7440
20	359	39.9	38	7885
	353	-41.3	38	8000
21	340	44.6	38	8250
22	321	47.1	38	8635
23	303	-48.0	38	9000
	300	-47.8	38	9080
24	286	47.0	38	9400

12. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.0	12.8	84	493
1	931	10.5	93	715
	900	8.6	94	1000
2	893	8.2	95	1060
3	856	6.0	98	1400
	850	5.8	98	1460
4	822	4.0	100	1740
	796	2.5	100	2000
5	793	2.5	100	2020
6	760	0.3	100	2360
7	728	1.8	100	2710
	702	-2.7	99	3000
	700	-2.7	99	3020
8	697	-2.8	98	3060
9	666	5.5	78	3410
10	637	3.8	87	3760
	618	-5.6	90	4000
11	609	6.3	91	4110
12	582	9.0	67	4460
13	556	10.3	47	4815
	543	-11.1	45	5000
14	530	12.0	42	5190
15	503	15.1	47	5580
	500	-15.5	47	5620
16	478	18.2	53	5955
	475	-18.6	54	6000
17	450	21.2	58	6410
18	425	23.9	54	6830
	415	-24.7	53	7000
19	399	26.2	51	7285
20	376	-28.4	47	7710
	361	-31.5	47	8000
21	356	32.6	46	8100
22	336	-35.6	48	8500
23	317	38.3	48	8900
	313	-39.0	48	9000
24	300	-40.9	48	9270

13. VII. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	953.6	14.0	90	493
1	923	12.4	90	765
	898	10.8	90	1000
2	888	10.1	90	1085
3	855	8.0	90	1395
	850	7.7	90	1445
4	822	6.0	90	1720
	794	4.4	90	2000
5	786	3.8	90	2075
6	755	2.0	90	2400
7	726	0.7	90	2715
8	700	-0.4	90	3000
9	672	1.7	90	3330
10	647	3.5	90	3630
	618	-4.1	66	4000
12	589	5.8	43	4365
13	561	8.3	39	4750
	543	-10.0	38	5000
14	533	10.8	37	5130
15	506	13.3	36	5530
	500	-13.7	35	5630
16	481	15.0	34	5920
	477	-15.4	33	6000
17	457	17.0	31	6300
18	432	18.3	28	6720
	417	-19.8	28	7000
19	411	20.3	28	7085
20	393	22.5	30	7420
21	369	25.2	30	7870
	363	-26.0	30	8000
22	348	28.4	30	8290
23	326	31.2	30	8765
	316	-32.7	30	9000
24	305	34.3	30	9240
	300	-35.1	30	9350
25	286	-37.3	30	9675
	273	-39.3	31	10000
26	268	40.3	31	10140
27	249	43.4	32	10615
	235	-46.0	33	11000
28	230	46.7	33	11140

14. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.4	16.5	70	493
1	936	15.7	70	670
2	904	13.6	74	950
	900	13.3	75	1000
3	870	11.5	78	1270
	850	10.2	80	1475
4	838	9.4	83	1580
5	804	7.2	90	1920
	798	6.7	94	2000
6	775	5.2	100	2220
7	749	3.4	89	2500
8	720	1.1	95	2840
	705	0.0	97	3000
	700	-0.5	98	3050
9	697	0.8	100	3080
10	676	-2.2	100	3310
11	647	-5.1	99	3670
12	623	-7.9	98	3960
	620	-8.2	98	4000
13	600	9.6	97	4250
14	571	11.8	97	4625
15	545	-13.8	97	5000
16	507	-16.2	97	5530
	500	-17.4	97	5640
17	488	19.1	98	5810
	476	-20.1	98	6000
18	465	21.0	98	6170
19	445	23.0	96	6500
20	424	25.2	94	6840
	416	-26.0	93	7000
21	402	-27.0	92	7225
22	380	29.3	91	7630
	361	-31.6	90	8000
23	359	31.8	90	8040
24	339	33.6	88	8440
25	319	36.5	86	8860
	313	-37.7	86	9000
26	300	-39.3	85	9290

15. VII. 1948. 07.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	954.6	12.0	94	493
1	932	9.6	95	680
2	897	8.0	96	1000
3	863	6.5	92	1340
	850	6.1	97	1450
4	828	5.1	98	1650
5	791	4.0	99	2000
6	757	2.4	100	2380
7	730	0.2	100	2675
8	700	-1.9	100	3000
9	670	4.0	100	3340
10	643	5.8	100	3660
	617	-7.3	100	4000
11	611	7.6	100	4070
12	585	9.5	100	4400
13	558	11.3	100	4750
	542	-12.2	100	5000
14	530	12.8	100	5160
15	500	-14.4	100	5600
16	478	16.8	100	5935
	475	-17.3	100	6000
17	455	19.2	100	6310
18	430	21.4	100	6720
	415	-23.1	99	7000
19	409	23.8	99	7090
20	388	26.5	98	7450
21	363	31.0	97	7940
	361	-31.5	97	8000
22	340	34.2	96	8400
23	314	36.5	95	8950
	312	-37.1	95	9000
	300	-38.1	94	9270
24	292	40.0	94	9450
25	269	-42.5	93	10000
26	248	45.4	90	10550

16. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	957.2	11.7	94	493
1	927	10.6	91	755
	901	8.4	90	1000
2	891	7.9	89	1040
3	861	5.2	94	1350
	850	4.2	95	1470
4	826	2.3	98	1690
	796	0.5	100	2000
5	791	0.2	100	2040
6	757	2.3	100	2390
7	724	4.4	100	2730
	700	-6.1	100	3000
8	692	6.9	100	3100
9	660	-7.8	100	3460
10	632	10.4	91	3790
	615	-11.9	89	4000
11	603	13.0	88	4150
12	576	16.8	85	4500
13	550	16.8	79	4850
	539	-18.0	77	5000
14	523	-19.7	74	5215
15	500	-22.2	65	5550
16	472	25.0	61	5960
	170	-25.3	61	6000
17	445	27.4	61	6390
18	419	29.7	59	6840
	109	-30.8	57	7000
19	396	32.2	55	7225
20	371	35.0	53	7675
	355	-36.8	52	8000
21	349	37.1	51	8100
22	321	40.1	49	8620
	306	-42.7	48	9000
23	300	-43.4	48	9130
24	280	46.0	48	9590
25	263	-46.0	48	10000
26	250	45.5	48	10340
27	234	45.0	48	10770
	227	-45.1	48	11000
28	220	44.6	48	11180
29	206	43.5	48	11625
	200	-43.1	48	11830

17. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.0	9.9	98	493
1	929	9.0	88	780
	904	7.2	81	1000
2	898	6.8	78	1050
3	864	3.8	78	1370
	850	3.0	80	1500
4	832	1.8	82	1680
5	798	-0.2	84	2000
6	766	2.3	90	2340
7	731	4.8	95	2700
8	704	-6.6	99	3000
	700	-6.8	100	3040
9	672	8.7	100	3360
10	641	-11.1	92	3715
	618	-12.9	87	4000
11	608	13.6	84	4125
12	578	15.7	71	4510
13	549	18.4	66	4890
	541	-19.4	66	5000
14	525	21.0	66	5250
	500	-22.6	57	5580
15	495	23.0	55	5650
16	472	-23.9	43	6000
17	450	25.2	35	6340
18	428	28.0	30	6700
	411	-30.1	30	7000
19	407	30.6	30	7070
20	386	33.1	30	7440
21	360	36.0	30	7925
	350	-36.6	30	8000
22	337	39.0	30	8385
23	318	41.5	30	8775
	308	-43.4	30	9000
24	302	44.4	30	9120
	300	-44.6	30	9160
25	284	46.9	30	9560
	265	-47.0	30	10000
26	261	46.9	30	10080
27	246	47.1	30	10410
28	231	45.5	30	10800
	227	-44.8	30	11000
29	221	44.0	30	11180

19. VII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.5	15.2	90	493
1	931	13.4	92	776
	996	13.2	95	1000
2	896	13.0	96	1100
3	861	10.8	96	1420
	850	10.1	98	1530
4	828	8.2	100	1750
	803	8.1	100	2000
5	795	7.9	100	2080
6	761	5.7	100	2440
7	726	4.3	100	2820
	711	3.1	100	3000
	700	2.4	100	3110
8	696	2.2	100	3160
9	667	0.9	100	3500

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
10	641	2.0	100	3820
	627	**1.1**	**100**	**4000**
11	610	0.0	100	4200
12	582	-2.4	100	4585
13	560	-3.5	98	4900
	553	**-3.7**	**95**	**5000**
14	535	-4.6	88	5250
15	512	-5.8	83	5600
	500	**-6.9**	**74**	**5790**
16	**486**	**-8.2**	**63**	**6000**
17	462	-10.7	52	6400
18	410	-13.5	51	6760
	127	**-14.9**	**48**	**7000**
19	420	-15.4	47	7115
20	396	-18.5	45	7550
21	376	-21.5	44	7930
	373	**-22.1**	**44**	**8000**
22	353	-25.8	42	8400
23	336	-30.0	42	8750
	325	**-32.5**	**42**	**9000**
24	317	-34.1	42	9160
	300	**-38.2**	**42**	**9550**

20. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.7	16.0	94	493
1	931	15.3	94	750
2	**903**	**15.3**	**94**	**1000**
3	871	14.8	91	1315
	850	**13.8**	**86**	**1535**
4	840	13.1	83	1620
5	807	11.6	76	1950
	804	**11.4**	**75**	**2000**
6	778	10.0	73	2250
7	743	7.4	75	2635
8	**712**	**5.2**	**78**	**3000**
	700	**4.3**	**79**	**3135**
9	680	2.9	80	3355
10	652	0.6	80	3690
	629	**-1.2**	**80**	**4000**
11	622	-1.6	80	4070
12	595	-4.0	74	4415
13	570	-4.7	67	4750
	554	**-6.6**	**71**	**5000**
14	544	-7.3	74	5120
15	520	-10.0	76	4465
	500	**-12.2**	**77**	**5780**
16	494	-12.8	77	5850
	486	**-13.6**	**75**	**6000**
17	472	-15.2	72	6200
18	447	-16.9	68	6610
19	**423**	**-16.9**	**65**	**7000**
20	399	-19.6	63	7465
21	382	-20.7	61	7780
	372	**-22.1**	**61**	**8000**
22	356	-24.0	60	8300
23	334	-29.0	60	8790
	324	**-31.1**	**60**	**9000**
24	315	-32.8	60	9175
	300	**-35.5**	**60**	**9525**
25	295	-36.2	60	9620

21. VII. 1948. 06.55 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	963.2	15.0	98	493
1	939	15.0	89	690
2	910	15.0	71	955
	908	**15.0**	**69**	**1000**
3	876	15.0	52	1280
	850	**13.7**	**45**	**1550**
4	839	13.3	39	1650
5	**806**	**11.2**	**39**	**2000**
6	770	8.3	45	2350
7	738	5.6	48	2700
	713	**3.7**	**52**	**3000**
8	708	3.3	53	3040
	700	**2.6**	**54**	**3145**
9	680	1.2	56	3350
10	651	-1.0	60	3715
	629	**-2.6**	**55**	**4000**
11	623	-3.0	53	4060
12	594	-5.3	44	4440
13	570	-8.1	53	4765
	553	**-9.3**	**59**	**5000**
14	547	-9.6	60	5085
15	521	-10.6	49	5450
	500	**-11.8**	**41**	**5775**
16	497	-11.8	41	5820
	486	**-12.8**	**37**	**6000**
17	476	-13.9	33	6140
18	453	-16.1	24	6515
19	431	-18.5	22	6880
	425	**-19.6**	**21**	**7000**
20	408	-22.0	20	7300
21	387	-24.9	19	7680
	371	**-27.2**	**19**	**8000**
22	366	-27.6	19	8080
23	347	-30.1	19	8450
24	325	-32.6	19	8910
	322	**-33.0**	**19**	**9000**
25	**300**	**-35.3**	**19**	**9490**

22. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	962.3	19.5	75	493
1	935	17.6	67	720
	907	**17.0**	**61**	**1000**
2	902	16.9	59	1030
3	862	15.5	55	1400
	850	**14.3**	**56**	**1550**
4	831	12.7	58	1720
	805	**11.4**	**55**	**2000**
5	798	11.0	54	2050
6	769	8.8	54	2360
7	740	7.3	60	2685
8	**712**	**5.7**	**53**	**3000**
	700	**4.6**	**51**	**3145**
9	685	3.1	49	3310
10	658	0.2	49	3635
11	632	-2.6	55	3950
	629	**-3.2**	**57**	**4000**
12	605	-6.4	68	4300
13	581	-7.1	44	4610
14	556	-8.6	42	4950
	553	**-9.0**	**41**	**5000**
15	532	-10.9	39	5300
16	507	-11.8	37	5660
	500	**-12.8**	**36**	**5770**
17	**185**	**-14.1**	**35**	**6000**
18	461	15.9	33	6330
19	444	-17.5	31	6660
20	428	-19.6	29	6935
	425	**-19.9**	**29**	**7000**
21	406	-21.4	27	7320
22	386	-24.7	25	7685
	370	**-27.4**	**27**	**8000**
23	368	-27.7	27	8030
24	350	-31.0	29	8390
25	336	31.5	29	8680
	321	**-37.7**	**29**	**9000**
26	316	-38.6	29	9100
27	**300**	**-42.5**	**29**	**9460**

23. VII. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.8	18.0	92	493
1	941	14.5	92	700
2	**908**	**12.6**	**92**	**1000**
3	871	10.5	92	1325
	850	**9.4**	**12**	**1560**
4	841	9.2	92	1635
5	807	7.4	86	1975
	806	**7.2**	**82**	**2000**
6	770	5.2	76	2360
7	740	3.1	66	2685
8	**709**	**0.9**	**86**	**3000**
	700	**0.0**	**88**	**3135**
9	678	1.4	92	3390
10	645	-2.1	92	3785
	628	**-2.1**	**87**	**4000**
11	614	2.0	82	4175
12	589	3.8	72	4490
13	566	5.9	60	4810
	553	**-7.1**	**55**	**5000**
14	543	7.8	50	5125
15	517	10.5	40	5500
	500	**-12.1**	**35**	**5770**
16	490	12.8	30	5915
	485	**-13.6**	**27**	**6000**
17	468	15.8	20	6260
18	442	18.6	20	6690
	421	**-20.8**	**20**	**7000**
19	419	21.2	20	7080
20	400	23.5	25	7420
21	379	27.0	30	7810
	370	**-28.2**	**31**	**8000**
22	357	29.5	32	8240
23	337	32.5	31	8640
	321	**-35.1**	**35**	**9000**
24	317	35.6	36	9080
	300	**-38.5**	**37**	**9465**
25	296	39.1	38	9550
26	284	41.3	38	9840
	277	**-42.8**	**38**	**10000**
27	265	45.3	38	10300
28	250	48.1	38	10680
	238	**-51.6**	**38**	**11000**
29	236	58.1	38	11055

24. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.3	15.3	97	493
1	937	13.5	97	705
	905	**12.6**	**100**	**1000**
2	900	12.5	100	1040
3	865	11.2	83	1370
	850	**10.5**	**77**	**1520**
4	831	9.5	68	1700
	801	**7.3**	**58**	**2000**
5	797	7.0	56	2050
6	762	5.2	48	2410
7	730	1.5	30	2760
	709	**3.7**	**28**	**3000**
	700	**3.3**	**26**	**3100**
8	697	3.2	24	3130
9	667	1.5	22	3480
10	638	-0.3	22	3845
	625	**-0.9**	**22**	**4000**
11	607	-1.6	22	4235
12	579	-5.6	24	4610
13	551	-8.2	38	4955
	551	**-8.6**	**39**	**5000**
14	529	-10.3	42	5300
15	502	-12.4	48	5700
	500	**-12.5**	**48**	**5745**
	483	**-13.7**	**53**	**6000**
16	178	-14.1	54	6080
17	152	-15.3	59	6500
18	129	-18.0	62	6900
	123	**-18.9**	**63**	**7000**
19	107	-20.7	64	7280
20	381	-23.5	65	7760
	370	**-25.2**	**65**	**8000**
21	358	-26.4	65	8220
22	337	-29.2	65	8650
	321	**-31.6**	**65**	**9000**
23	315	-32.5	65	9140
	300	**-35.1**	**64**	**9480**
24	297	-35.6	64	9540
25	280	-38.5	63	9950
	278	**-39.0**	**63**	**10000**
26	261	-42.2	63	10350
27	245	-45.7	62	10850

26. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.5	12.6	98	493
1	934	9.0	100	760
	907	**8.4**	**100**	**1000**
2	901	8.2	100	1060
3	866	11.6	74	1380
	850	11.6	69	1540
4	833	11.6	63	1700
	804	**11.6**	**55**	**2000**
5	799	11.6	53	2050
6	763	9.6	50	2430
7	729	5.3	56	2810
	712	**4.3**	**57**	**3000**
	700	**3.6**	**59**	**3140**
8	698	3.5	59	3160
9	668	1.6	46	3515
10	640	0.2	42	3860
	628	**-0.3**	**41**	**4000**
11	607	-0.8	39	4270
12	580	-2.7	37	4635
13	**554**	**-4.4**	**36**	**5000**
14	528	-6.4	31	5380
15	507	-8.5	30	5690
	500	**-9.3**	**29**	**5800**
	487	**-10.7**	**26**	**6000**
16	480	-11.3	25	6100
17	452	-14.8	23	6570
18	429	-17.5	23	6960
	127	**-17.7**	**23**	**7000**
19	406	-20.5	22	7370
20	382	-23.5	22	7810
	373	**-24.9**	**22**	**8000**
21	358	-27.0	22	8290
22	336	-31.2	22	8750
	321	**-33.5**	**22**	**9000**
23	317	-35.2	22	9150
	300	**-38.2**	**22**	**9530**
24	295	-38.9	22	9640
	280	**-41.8**	**22**	**10000**
25	276	-42.4	22	10090
26	253	-46.8	22	10670
	211	**-49.7**	**22**	**11000**
27	237	-50.8	22	11100

27. VII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.2	15.8	91	493
1	933	16.0	86	765
	908	**16.0**	**80**	**1000**
2	891	16.0	76	1150
3	858	16.0	65	117[illegible]
	850	**15.7**	**62**	**156[illegible]**
4	820	14.1	52	18[illegible]
	806	**13.3**	**56**	**200[illegible]**
5	782	11.7	55	22[illegible]
6	747	9.5	53	26[illegible]
7	**713**	**5.6**	**57**	**300[illegible]**
	700	**4.6**	**57**	**317[illegible]**
8	682	3.6	57	330
9	653	2.8	45	371
	631	**1.3**	**41**	**400**
10	622	0.7	38	411
11	596	-1.6	45	441
12	569	-4.1	40	481
	556	**-5.0**	**38**	**500**
13	541	-6.2	37	521
14	515	-8.6	34	559
	500	**-9.9**	**34**	**583**
15	189	**-11.0**	**34**	**600**
16	462	-13.2	34	642
17	437	-15.8	34	684
	428	**-16.8**	**34**	**700**
18	415	-18.1	34	72[illegible]
19	395	-20.9	37	76[illegible]
20	376	-24.4	41	79[illegible]
	374	**-24.7**	**40**	**800**
21	349	-26.7	37	84[illegible]
22	**325**	**-29.8**	**34**	**900**
23	**300**	**-33.0**	**32**	**956**
	282	**-36.0**	**33**	**1000**
24	279	-36.3	33	1007
25	262	-39.8	32	1050

28. VII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.2	18.5	92	49[illegible]
1	939	18.2	92	69[illegible]
2	908	17.1	95	97[illegible]
	906	**17.0**	**95**	**100[illegible]**
3	872	16.2	100	18[illegible]
	850	**15.6**	**92**	**154[illegible]**
4	840	15.3	88	16[illegible]
5	813	13.5	61	19[illegible]
	805	**12.9**	**59**	**200[illegible]**
6	780	11.8	57	22[illegible]
7	750	9.7	57	257
8	721	6.8	59	29[illegible]
	713	**6.0**	**61**	**30[illegible]**
	700	**4.7**	**63**	**31[illegible]**
9	695	1.1	65	32[illegible]
10	669	1.6	65	35[illegible]
11	641	-0.8	65	38[illegible]
	630	**-1.6**	**65**	**40[illegible]**
12	619	-2.5	65	41[illegible]
13	595	-4.8	63	14[illegible]
14	573	-5.3	62	17[illegible]
15	**552**	**-7.0**	**61**	**50[illegible]**
16	531	-9.1	61	53[illegible]
17	511	-11.4	61	56[illegible]
	500	**-12.5**	**61**	**58[illegible]**
18	489	-13.4	61	59[illegible]
	487	**-13.8**	**60**	**60[illegible]**
19	466	-15.9	55	63[illegible]
20	444	-18.7	55	66[illegible]
	426	**-20.9**	**55**	**70[illegible]**
21	422	-21.2	55	70[illegible]
22	403	-23.5	55	73[illegible]
23	386	-26.3	55	77[illegible]
	371	**-29.0**	**54**	**80[illegible]**
24	368	-29.4	53	80[illegible]
25	350	-32.8	52	84[illegible]
26	333	-35.0	51	87[illegible]
	322	**-36.5**	**50**	**90[illegible]**
27	318	-36.7	50	90[illegible]
	300	**-39.7**	**50**	**94[illegible]**

29. VII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	959.9	18.0	90	[illegible]
1	941	16.9	87	[illegible]
2	907	15.2	80	[illegible]
	904	**15.1**	**77**	**1[illegible]**
3	871	14.6	69	1[illegible]
	850	**12.8**	**79**	**1[illegible]**
4	839	11.9	89	1[illegible]
5	807	8.8	90	1[illegible]
	802	**8.3**	**91**	**2[illegible]**
6	774	6.7	95	2[illegible]
7	740	5.1	100	2[illegible]
8	**709**	**2.4**	**96**	**3[illegible]**
	700	**1.7**	**95**	**3[illegible]**
9	681	0.4	92	3[illegible]
10	658	-1.3	92	3[illegible]
11	**625**	**-3.0**	**92**	**4[illegible]**
12	594	-5.1	92	4[illegible]

n.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	566	−7.5	86	4750
	550	**−8.4**	**76**	**5000**
	541	−8.7	63	5110
	514	−9.7	47	5500
	500	**−11.8**	**43**	**5730**
	189	−13.4	39	5885
	483	**−14.4**	**37**	**6000**
	464	−16.7	34	6270
	443	−19.3	32	6630
	420	**−21.9**	**30**	**7000**
	400	−25.1	28	7370
	375	−28.0	26	7830
	367	**−29.5**	**26**	**8000**
	353	−32.1	26	8270
	332	−35.4	26	8690
	318	**−37.7**	**26**	**9000**
	315	−38.1	26	9065
	300	**−41.2**	**26**	**9400**
	282	−43.9	26	9815
	274	**−45.1**	**26**	**10000**

30. VII. 1948. 07.15 h MEZ

	962.0	17.0	92	493
	932	15.8	92	755
	906	**15.2**	**89**	**1000**
	900	15.2	88	1045
	868	14.0	75	1340
	850	**12.5**	**79**	**1535**
	836	11.4	86	1660
	805	9.2	75	1970
	804	**9.0**	**75**	**2000**
	776	7.4	74	2265
	744	5.4	78	2610
	715	3.2	78	2940
	711	**2.7**	**79**	**3000**
	700	**1.9**	**80**	**3125**
	686	0.9	82	3270
	659	1.2	74	3595
	632	−3.0	69	3920
	627	**−3.8**	**70**	**4000**
	606	−5.5	77	4250
	580	−7.8	68	4590
	553	−9.6	78	4960
	552	**−9.8**	**78**	**5000**
	526	−11.4	74	5350
	500	**−13.2**	**49**	**5750**
	484	**−14.7**	**43**	**6000**
	478	−15.2	36	6070
	456	−17.8	27	6425
	434	−20.2	24	6790
	423	**−21.3**	**26**	**7000**
	411	−22.6	28	7200
	386	−24.8	31	7650
	369	**−26.8**	**34**	**8000**
	365	−27.0	35	8050
	346	−30.0	39	8440
	328	−32.4	43	8825
	320	**−33.9**	**40**	**9000**
	309	−35.0	38	9225
	300	**−37.0**	**37**	**9450**
	294	−37.5	36	9780
	276	**−40.6**	**34**	**10000**
	258	−44.0	33	10460
	250	−46.0	32	10670

31. VII. 1948. 07.15 h MEZ

	963.7	18.7	91	493
	940	16.7	100	700
	908	**16.3**	**95**	**1000**
	875	14.7	95	1300
	850	**13.0**	**93**	**1550**
	842	12.4	91	1625
	810	10.0	88	1960
	806	**9.8**	**87**	**2000**
	776	7.8	84	2305
	742	5.9	84	2680
	711	**3.8**	**84**	**3000**
	700	**3.1**	**85**	**3140**
	683	1.8	87	3340
	655	0.1	83	3675
	629	**−1.2**	**80**	**4000**
	626	−1.4	80	4040
	597	3.9	100	4420
	570	5.0	93	4780
	554	**−5.5**	**87**	**5000**
	543	5.8	83	5150
	516	8.3	58	5560
	500	**−10.4**	**48**	**5800**
	490	10.4	43	5950
	487	**−10.7**	**42**	**6000**
	467	12.7	37	6310
	448	15.3	26	6630
	426	**−17.5**	**22**	**7000**
	404	19.5	20	7400

Min.	PPP	TTT	U U	H m. geop.
21	381	−21.6	18	7830
	373	**−22.7**	**18**	**8000**
22	359	−24.2	18	8270
23	343	27.6	18	8600
24	328	30.7	18	8920
	324	**−31.3**	**18**	**9000**
25	312	33.1	18	9270
	300	**−35.4**	**18**	**9540**
26	299	35.5	18	9570
27	286	37.9	18	9870
	281	**−39.0**	**18**	**10000**
28	275	40.5	18	10150

2. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

0	957.3	18.3	78	493
1	935	18.0	75	685
	902	**16.2**	**74**	**1000**
2	899	16.0	74	1020
3	863	13.2	83	1360
	850	**12.7**	**86**	**1500**
4	827	11.7	91	1710
	801	**10.8**	**92**	**2000**
5	790	10.4	92	2100
6	753	7.0	99	2490
7	720	5.1	97	2855
	710	3.0	100	3000
	700	2.1	100	3115
8	693	2.0	100	3170
9	667	0.4	96	3470
10	642	−2.2	94	3770
	625	**−3.3**	**92**	**4000**
11	615	−4.0	90	4100
12	588	−6.7	71	4465
13	559	7.9	70	4860
	550	**−8.6**	**71**	**5000**
14	535	9.2	71	5200
15	507	11.1	82	5615
	500	**−11.8**	**83**	**5730**
	438	**−13.7**	**84**	**6000**
16	478	14.0	85	6060
17	450	15.9	74	6515
18	424	18.5	54	6965
	423	**−18.8**	**54**	**7000**
19	400	21.0	45	7400
20	378	23.1	44	7805
	369	**−24.3**	**43**	**8000**
21	355	26.0	42	8270
22	335	28.4	42	8690
23	**321**	**−31.2**	**43**	**9000**
24	305	33.4	43	9355
	300	**−34.4**	**43**	**9480**
25	284	37.7	43	9850
	278	**−38.8**	**43**	**10000**
26	265	41.6	43	10320
27	251	44.7	44	10690
	240	**−46.1**	**44**	**11000**
28	234	46.4	44	11150
29	220	47.4	44	11550
30	214	48.1	44	11740
	206	**−46.8**	**44**	**12000**
31	**200**	**−46.2**	**44**	**12200**
32	185	47.1	44	12700
	177	**−48.8**	**44**	**13000**
33	170	49.6	43	13260
34	160	53.3	43	13650
35	**151**	**−54.0**	**43**	**14000**
36	138	52.1	43	14600

3. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

0	959.8	16.2	95	493
1	934	15.1	95	720
2	**900**	**14.1**	**87**	**1000**
3	869	11.9	91	1310
	850	**10.1**	**93**	**1515**
4	839	9.2	95	1605
5	810	7.3	98	1890
	801	**6.7**	**95**	**2000**
6	778	5.5	93	2210
7	745	4.2	88	2580
8	716	0.8	90	2890
	708	**0.1**	**91**	**3000**
	700	**−0.4**	**92**	**3085**
9	684	1.4	93	3265
10	654	3.3	94	3640
11	625	4.4	100	3960
	624	**−4.6**	**100**	**4000**
12	596	6.2	100	4340
13	569	8.0	100	4700
	549	**−10.1**	**100**	**5000**
14	544	10.6	100	5050
15	519	12.8	98	5410
16	**500**	**−12.8**	**93**	**5705**
	481	**−14.9**	**87**	**6000**

Min	PPP	TTT	U U	H m. geop
17	473	15.8	83	6110
18	445	18.5	82	6570
19	424	20.6	81	6925
	421	**−21.2**	**80**	**7000**
20	401	23.4	75	7335
21	380	25.7	69	7725
	367	**−27.2**	**65**	**8000**
22	355	28.3	63	8220
23	333	32.5	56	8675
	318	**−34.4**	**55**	**9000**
24	309	35.3	53	9195
	300	**−36.7**	**52**	**9415**
25	288	38.3	51	9680
	275	**−40.0**	**50**	**10000**
26	263	41.3	50	10300
27	243	43.2	49	10830
	238	**−44.1**	**49**	**11000**
28	221	45.6	48	11365
29	209	49.3	46	11830
	204	**−50.1**	**46**	**12000**
	200	**−50.9**	**45**	**12130**
30	192	52.1	44	12375
31	181	54.1	42	12760
	175	**−54.1**	**41**	**13000**
32	163	54.1	41	13430

4. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

0	960.3	17.0	97	493
1	929	14.9	100	770
	905	**15.0**	**96**	**1000**
2	892	14.9	94	1110
3	851	12.3	92	1470
	850	**12.0**	**93**	**1520**
4	820	11.0	100	1810
	803	**9.6**	**100**	**2000**
5	785	8.4	100	2165
6	750	6.2	100	2550
7	716	3.7	100	2920
	710	**3.0**	**100**	**3000**
	700	**2.1**	**100**	**3115**
8	681	0.6	100	3320
9	653	0.2	100	3655
10	**626**	**−1.4**	**100**	**4000**
11	600	2.4	100	4340
12	573	4.3	100	4695
	552	**−5.9**	**100**	**5000**
13	538	6.4	97	5190
14	511	8.6	91	5580
	500	**−9.7**	**88**	**5760**
15	480	11.2	85	6085
16	454	13.0	86	6490
	125	**−15.0**	**90**	**7000**
17	422	15.2	91	7050
18	394	17.3	94	7560
	372	**−19.4**	**94**	**8000**
19	368	19.8	94	8070
20	344	20.8	90	8570
	325	**−21.3**	**88**	**9000**
21	318	25.2	87	9140
	300	**−27.1**	**85**	**9565**
22	290	28.2	82	9805
	283	**−29.6**	**81**	**10000**
23	268	31.6	79	10360
24	246	34.0	78	10970
	245	**−34.2**	**78**	**11000**
25	223	36.4	78	11650
	212	**−38.0**	**78**	**12000**
26	**200**	**−39.2**	**78**	**12400**
	183	**−41.9**	**78**	**13000**
27	179	42.6	78	13440
28	159	46.2	78	13930
	158	**−46.5**	**78**	**14000**
29	144	49.3	78	14590
	135	**−51.2**	**78**	**15000**
30	130	52.4	78	15250
31	**116**	**−53.4**	**78**	**16000**
32	**100**	**−54.0**	**78**	**16930**
	99	**−54.0**	**78**	**17000**

5. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

0	958.2	16.5	98	493
1	936	14.3	98	690
2	905	12.8	98	960
	902	**12.8**	**98**	**1000**
3	870	12.8	98	1300
	850	**10.2**	**94**	**1500**
4	839	9.5	90	1600
5	808	7.5	91	1910
	800	**6.5**	**91**	**2000**
6	777	4.3	90	2230
7	743	3.3	96	2580
8	715	0.1	100	2900

Min	PPP	TTT	U U	H m. geop
	706	**−0.9**	**100**	**3000**
	700	**−1.6**	**100**	**3070**
9	684	2.6	100	3250
10	656	2.6	82	3580
11	630	3.8	73	3890
	622	**−4.5**	**67**	**4000**
12	606	5.5	56	4200
13	584	8.2	71	4525
14	557	9.5	74	4845
	547	**−10.0**	**69**	**5000**
15	526	11.1	51	5285
16	504	14.0	49	5620
	500	**−14.8**	**49**	**5680**
17	484	16.8	49	5920
	479	**−17.6**	**50**	**6000**
18	460	19.6	51	6300
19	437	21.6	53	6670
	418	**−23.4**	**50**	**7000**
20	416	23.6	50	7030
21	394	25.6	50	7430
22	375	28.6	49	7790
	364	**−30.1**	**49**	**8000**
23	356	31.2	49	8155
24	336	34.3	48	8560
25	**316**	**−36.8**	**48**	**9000**
	300	**−38.6**	**47**	**9350**
26	296	39.2	47	9435
27	279	41.2	47	9840
	273	**−41.6**	**47**	**10000**
28	261	42.4	46	10290
29	247	43.8	46	10655
30	**234**	**−45.2**	**45**	**11000**
31	210	47.5	45	11740
	202	**−48.3**	**45**	**12000**
32	**200**	**−48.6**	**45**	**12065**

6. VIII. 1948. 07.20 h MEZ

0	957.8	16.5	94	493
1	935	13.4	100	690
2	906	14.1	100	950
	902	**14.0**	**93**	**1000**
3	875	12.2	82	1235
	850	**10.6**	**77**	**1495**
4	844	10.2	75	1540
5	812	8.8	67	1870
	799	**8.1**	**63**	**2000**
6	777	6.9	59	2290
7	744	4.6	70	2580
8	715	3.0	80	2900
	707	**2.0**	**81**	**3000**
	700	**1.4**	**82**	**3075**
9	688	0.3	84	3210
10	663	1.6	81	3495
11	639	1.8	54	3790
	623	**−1.8**	**38**	**4000**
12	612	1.8	28	4130
13	587	1.8	24	4465
14	559	1.8	20	4850
	549	**−6.9**	—	**5000**
15	535	8.2	—	5195
16	510	10.2	—	5565
	500	**−11.2**	—	**5720**
17	486	12.9	—	5935
	482	**−12.4**	—	**6000**
18	464	14.1	—	6275
19	443	16.4	—	6630
20	425	18.0	—	6935
	422	**−18.5**	—	**7000**
21	409	20.0	—	7225
22	389	23.6	—	7590
23	370	25.0	—	7955
	368	**−25.5**	—	**8000**
24	354	27.7	—	8270
25	336	30.1	—	8650
	320	**−31.8**	—	**9000**
26	318	32.0	—	9050
27	**300**	**−35.1**	—	**9450**
28	286	38.8	—	9780
	277	**−40.3**	—	**10000**
29	271	41.8	—	10145
30	256	45.5	—	10520
31	242	47.8	—	10900
	239	**−48.2**	—	**11000**
32	228	50.0	—	11285
33	216	51.6	—	11565
34	205	52.8	—	11970
	204	**−52.8**	—	**12000**
	200	**−52.7**	—	**12140**
35	193	−52.5	—	12360
36	182	−52.8	—	12740
	175	**−53.3**	—	**13000**
37	171	−53.4	—	13140
38	158	−54.0	—	13650

7. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	952.5	18.0	93	493
1	917	15.5	89	810
	897	**15.5**	**79**	**1000**
2	881	16.0	69	1150
	850	**14.0**	**63**	**1455**
3	847	14.0	59	1490
4	813	11.5	63	1820
	797	**10.6**	**64**	**2000**
5	776	9.1	66	2220
6	747	7.5	65	2530
7	720	5.1	70	2830
	705	**3.5**	**73**	**3000**
	700	**3.9**	**78**	**3060**
8	686	1.2	81	3220
9	655	-0.4	89	3578
10	628	-2.4	94	3935
	622	**-3.1**	**95**	**4000**
11	601	-4.4	96	4280
12	575	-6.6	98	4620
13	551	-8.0	94	4940
	547	**-8.7**	**93**	**5000**
14	527	-10.4	91	5290
15	505	-11.2	90	5620
	500	**-11.3**	**90**	**5700**
	481	**-12.3**	**89**	**6000**
16	478	-13.1	89	6030
17	453	-15.4	84	6430
18	432	-16.2	69	6800
	420	**-17.6**	**62**	**7000**
19	413	-18.2	57	7140
20	394	-20.8	42	7490
21	371	-23.4	40	7925
	367	**-23.8**	**42**	**8000**
22	350	-26.0	45	8345
23	328	-30.4	46	8815
	320	**-32.4**	**46**	**9000**
24	312	-34.1	45	9160
	300	**-36.8**	**42**	**9450**
25	294	-38.1	40	9570
	276	**-40.2**	**37**	**10000**
26	273	-40.5	36	10090
27	254	-42.9	37	10570
28	240	-46.1	35	10950
	238	**-46.6**	**35**	**11000**
29	223	-50.0	35	11435
30	209	-56.6	34	11850
	204	**-56.7**	**34**	**12000**
	200	**-56.8**	**35**	**12130**
31	192	-56.6	35	12385
32	179	-55.7	35	12820

9. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	956.6	13.2	100	493
1	926	12.0	94	840
	909	**11.6**	**91**	**1000**
2	885	10.9	87	1220
3	**850**	**9.2**	**84**	**1560**
4	815	7.4	78	1900
	806	**6.5**	**82**	**2000**
5	782	4.4	87	2240
6	751	2.7	91	2570
7	720	-0.7	85	2900
	712	**-1.1**	**81**	**3000**
	700	**-1.6**	**78**	**3130**
8	689	-2.2	72	3250
9	659	-4.7	74	3590
10	632	-6.1	68	3920
	627	**-6.3**	**63**	**4000**
11	604	-6.9	46	4270
12	577	-8.2	40	4630
13	**549**	**-9.4**	**33**	**5000**
14	521	-11.4	29	5420
	500	**-13.8**	**26**	**5735**
15	498	-14.2	26	5770
	483	**-15.3**	**25**	**6000**
16	472	-16.1	24	6170
17	447	-18.6	24	6580
	422	**-20.5**	**24**	**7000**
18	420	-20.6	24	7035
19	399	-23.0	24	7415
20	378	-25.6	24	7800
	368	**-26.6**	**24**	**8000**
21	356	-27.6	24	8240
22	334	-31.4	24	8700
	320	**-34.2**	**24**	**9000**
23	312	-35.7	24	9170
	300	**-38.2**	**21**	**9410**

10. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	955.3	13.6	99	493
1	932	11.3	100	700
	899	**11.0**	**93**	**1000**
2	896	11.0	92	1020
3	860	9.5	93	1360
	850	**8.9**	**86**	**1460**
4	829	7.5	74	1665
	796	**6.0**	**74**	**2000**
5	791	5.4	74	2050
6	758	3.2	80	2400
7	730	0.1	82	2690
8	**703**	**-1.8**	**78**	**3000**
	700	**-1.9**	**77**	**3025**
9	673	-4.0	72	3335
10	642	-5.8	69	3710
	619	**-7.2**	**66**	**4000**
11	610	-7.6	64	4100
12	581	-9.5	60	4480
13	552	-11.8	60	4870
	543	**-12.7**	**62**	**5000**
14	530	-14.1	64	5180
	500	**-15.8**	**69**	**5620**
15	498	-16.0	69	5650
16	478	-18.0	78	5960
	475	**-18.5**	**78**	**6000**
17	456	-20.3	78	6300
18	430	-23.6	78	6740
	415	**-25.1**	**78**	**7000**
19	410	-25.6	78	7080
20	386	-28.8	78	7515
21	362	-32.4	76	7960
	361	**-32.7**	**76**	**8000**
22	336	-35.4	74	8490
23	313	-38.5	74	8980
	312	**-38.5**	**74**	**9000**
	300	**-40.0**	**73**	**9270**
24	290	-41.4	73	9500
	270	**-44.5**	**72**	**10000**
25	266	-44.9	72	10080
26	246	-46.3	70	10600
	232	**-46.4**	**68**	**11000**
27	227	-46.3	67	11130
28	210	-46.3	65	11650
	200	**-46.2**	**64**	**11970**
	199	**-46.2**	**64**	**12000**
29	194	-46.1	64	12170
30	172	-46.0	61	12970
	171	**-46.0**	**61**	**13000**
31	161	-46.0	58	13410
32	148	-47.5	57	13940

11. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	959.1	12.6	95	493
1	935	12.1	85	700
2	**900**	**9.8**	**75**	**1000**
3	867	7.8	75	1320
	850	**6.5**	**76**	**1490**
4	836	5.4	76	1625
5	803	3.0	87	1950
	798	**2.8**	**87**	**2000**
6	772	1.3	88	2260
7	741	-0.8	91	2590
8	709	-3.4	90	2940
	704	**-3.3**	**88**	**3000**
	700	**-3.4**	**82**	**3040**
9	678	-3.7	73	3280
10	648	-4.3	52	3645
	620	**-5.9**	**44**	**4000**
11	616	-601	42	4040
12	590	-9.2	46	4380
13	560	-11.2	56	4780
	544	**-12.2**	**60**	**5000**
14	531	-13.1	67	5190
15	502	-14.9	63	5610
	500	**-15.2**	**63**	**5640**
16	479	-17.6	59	5965
	477	**-17.9**	**59**	**6000**
17	459	-20.6	60	6280
18	434	-23.3	61	6690
	416	**-26.4**	**65**	**7000**
19	413	-26.8	66	7050
20	390	-27.9	64	7460
21	370	-30.1	59	7840
	362	**-31.4**	**58**	**8000**
22	350	-32.7	56	8230
23	333	-35.2	54	8580
	313	**-38.2**	**53**	**9000**
24	311	-38.4	53	9050
	300	**-40.7**	**52**	**9300**
25	292	-42.5	52	9475
26	273	-45.5	52	9925
	270	**-15.7**	**52**	**10000**
27	254	-47.0	52	10400
28	237	-45.7	52	10860
	232	**-45.0**	**52**	**11000**
29	222	-43.0	52	11300
30	207	-43.0	52	11770
	200	**-44.5**	**51**	**12000**
31	196	-45.5	51	12135
32	184	-47.0	50	12550
	172	**-48.2**	**50**	**13000**
33	170	-48.3	50	13070
34	161	-49.6	50	13435
35	150	-51.1	50	13900

12. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	951.1	14.8	96	493
1	924	12.6	96	730
	895	**10.8**	**97**	**1000**
2	890	10.4	97	1050
3	857	6.8	98	1350
	850	**6.1**	**98**	**1420**
4	818	4.1	98	1720
	792	**2.7**	**99**	**2000**
5	780	2.1	100	2110
6	747	0.0	100	2460
	700	**-3.0**	**100**	**3000**
7	697	-3.3	100	3020
8	648	-6.5	100	3580
9	618	-10.0	100	3940
	614	**-10.2**	**100**	**4000**
10	590	-11.7	100	4290
11	563	-13.7	97	4650
	539	**-15.0**	**94**	**5000**
12	535	-15.1	93	5040
13	509	-17.8	88	5410
	500	**-18.7**	**88**	**5500**
14	482	-20.4	87	5815
	470	**-21.5**	**85**	**6000**
15	455	-23.0	83	6240
16	433	-25.4	71	6600
17	411	-28.8	62	6980
	410	**-28.9**	**62**	**7000**
18	388	-30.7	59	7385
19	368	-34.0	56	7760
	355	**35.9**	**54**	**8000**
20	349	-36.7	53	8120
21	331	-39.8	49	8490
22	311	-42.0	48	8915
	307	**-42.6**	**48**	**9000**
	300	**-43.4**	**47**	**9150**
23	292	-44.5	47	9330
24	274	-46.4	46	9760
	264	**46.4**	**45**	**10000**
	255	-46.2	45	10225
26	243	-44.8	45	10560
27	233	-44.8	44	10825
	227	**-44.6**	**44**	**11000**
28	221	-44.5	43	11180
29	210	-44.0	43	11520
	200	**-44.0**	**43**	**11850**
30	199	-44.0	43	11885

13. VIII. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	958.0	12.0	83	493
1	926	10.3	85	780
	902	**8.0**	**86**	**1000**
2	894	6.8	86	1070
3	858	4.0	87	1400
	850	**3.5**	**87**	**1480**
4	826	1.4	87	1710
	796	**-1.2**	**—**	**2000**
5	790	-1.7	93	2060
6	755	-4.1	97	2420
7	719	-6.5	100	2800
	700	**-6.5**	**84**	**3000**
8	682	-6.5	68	3220
9	647	-8.5	48	3615
10	**614**	**-10.5**	**50**	**4000**
11	588	-12.9	45	4350
12	560	-14.3	37	4730
	540	**-15.8**	**46**	**5000**
13	538	-16.0	47	5030
14	512	-18.0	50	5390
	500	**-19.0**	**50**	**5570**
15	486	-20.4	50	5780
	472	**-21.5**	**50**	**6000**
16	460	-22.2	50	6180
17	436	-24.8	54	6570
18	414	-25.5	56	6950
	411	**-26.0**	**56**	**7000**
19	388	-28.5	56	7410
20	364	-32.5	56	7860
	357	**-33.5**	**56**	**8000**
21	340	-35.7	56	8340
22	320	37.6	56	8760
	309	**-39.2**	**56**	**9000**
23	303	-40.1	56	9140
	300	**-40.5**	**56**	**9200**
24	284	-43.5	56	9570
25	268	-44.7	56	9950
	266	**-44.7**	**56**	**10000**
26	250	-44.7	54	1041
27	234	-44.0	51	108
	229	**-43.6**	**50**	**110**
28	217	-42.3	49	113
29	206	-42.3	47	117
	200	**-42.5**	**46**	**119**
	198	**-42.6**	**46**	**120**
30	195	-42.8	45	120

14. VIII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geo
0	957.3	9.9	95	4
1	930	9.6	95	7
	899	**7.6**	**93**	**10**
2	892	7.2	92	10
3	855	4.5	90	14
	850	**4.1**	**91**	**14**
4	818	2.4	95	17
	794	**-0.4**	**98**	**20**
5	784	-1.3	100	21
6	745	-0.8	86	25
7	705	-4.2	60	29
	700	**-4.2**	**55**	**30**
8	670	-3.7	30	33
9	638	-7.7	20	37
	616	**-8.6**	**22**	**40**
10	607	-8.8	23	41
11	578	-12.8	30	45
12	546	-16.4	22	49
	540	**-16.6**	**21**	**50**
13	515	-17.5	20	53
	500	**-17.2**	**22**	**55**
14	486	-17.0	23	57
	472	**-16.7**	**29**	**60**
15	461	-16.3	33	61
16	437	-17.5	42	65
17	416	-20.7	42	69
	413	**-21.2**	**42**	**70**
18	391	-23.7	42	74
19	370	-26.0	42	78
	360	**-27.8**	**42**	**80**
20	350	-29.2	42	81
21	331	-32.2	42	85
22	313	-34.7	42	89
	312	**-35.1**	**42**	**90**
	300	**-37.4**	**42**	**92**
23	293	-39.0	42	94
24	274	-42.5	42	98

16. VIII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geo
0	963.0	11.8	99	4
1	933	12.0	95	7
2	**902**	**13.3**	**84**	**10**
3	868	13.3	70	13
	850	**12.8**	**70**	**15**
4	835	12.0	69	17
5	**803**	**9.5**	**69**	**20**
6	771	6.7	68	23
7	743	4.0	68	26
8	715	1.3	64	29
	710	**1.3**	**61**	**30**
	700	**0.6**	**59**	**31**
9	687	-0.7	55	32
10	662	-1.4	50	35
11	634	-1.8	42	39
	627	**-2.9**	**40**	**40**
12	610	-5.0	34	42
13	588	-8.0	36	44
14	562	-10.1	38	48
	550	**-11.8**	**38**	**50**
15	539	-12.6	37	51
16	515	-15.8	38	55
	500	**-17.2**	**38**	**57**
17	493	-18.7	39	58
	482	**-19.2**	**39**	**60**
18	469	-20.7	39	62
19	450	-23.2	40	65
20	430	-25.9	39	68
	420	**-27.2**	**39**	**70**
21	413	-28.6	39	71
22	393	-30.9	36	74
23	373	-33.5	34	78
	365	**-35.7**	**34**	**80**
24	353	-35.9	34	82
25	332	-38.1	34	86
26	319	-40.3	33	89
	316	**-10.8**	**33**	**90**
	300	**-42.7**	**33**	**93**
27	297	-42.9	33	94
28	285	-44.4	32	96
	271	**-46.1**	**32**	**100**
29	266	-46.8	32	101
30	246	-48.6	31	106

in.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17. VIII. 1948. 07.15 h MEZ				
0	960.6	15.5	96	493
1	940	15.1	87	670
2	**904**	**14.9**	**81**	**1000**
3	867	13.0	83	1360
	850	**12.3**	**88**	**1525**
4	839	11.7	93	1635
5	807	8.6	89	1940
	802	**8.7**	**88**	**2000**
6	778	8.6	83	2250
7	747	5.7	77	2590
8	718	3.0	74	2915
	710	**-2.3**	**73**	**3000**
	700	**1.4**	**73**	**3110**
9	686	0.1	71	3265
0	655	-3.3	82	3645
1	627	-4.5	89	3980
	625	**-5.5**	**89**	**4000**
2	591	-6.5	94	4435
3	570	-7.2	94	4715
	550	**-9.0**	**92**	**5000**
4	543	-9.6	91	5090
5	522	-10.9	89	5390
	500	**-12.7**	**86**	**5725**
6	497	-13.0	85	5770
	482	**-14.3**	**81**	**6000**
7	474	-14.6	81	6130
8	451	-17.0	76	6500
9	430	-19.8	75	6850
	422	**-20.8**	**74**	**7000**
0	404	-22.4	71	7310
1	383	-24.3	74	7700
	368	**-26.2**	**75**	**8000**
2	362	-26.4	75	8110
3	344	-29.7	74	8470
4	325	-31.9	74	8880
	320	**-32.9**	**74**	**9000**
5	307	-35.0	73	9275
	300	**-36.7**	**73**	**9440**
6	293	-38.1	72	9600
7	277	-41.2	71	9980
	276	**-41.5**	**71**	**10000**
8	256	-44.8	71	10510
	238	**-47.8**	**70**	**11000**
9	237	-47.9	70	11025
0	223	-50.0	70	11420
1	206	-52.6	70	11925
	204	**-52.8**	**70**	**12000**
	200	**-52.9**	**70**	**12115**
2	191	-53.1	70	12415
18. VIII. 1948. 07.15 h MEZ				
0	957.3	14.8	94	493
1	933	14.0	87	715
2	**901**	**11.7**	**82**	**1000**
3	871	10.7	79	1285
	850	**9.3**	**77**	**1495**
4	837	8.5	74	1610
5	804	6.2	78	1950
	799	**5.7**	**78**	**2000**
6	772	4.3	80	2270
7	739	2.5	92	2620
8	709	-0.4	100	2960
	700	**-0.9**	**99**	**3060**
	705	**-0.8**	**99**	**3000**
9	681	-1.6	99	3290
10	653	-2.6	84	3615
11	626	-5.3	77	3950
	622	**-5.5**	**76**	**4000**
12	596	-8.3	70	4335
13	569	10.0	67	4690
	547	**-11.8**	**65**	**5000**
14	539	12.1	63	5100
15	514	14.1	56	5460
	500	**-15.3**	**54**	**5680**
16	490	15.9	52	5825
	479	**-16.9**	**51**	**6000**
17	464	18.1	50	6230
18	440	21.1	49	6630
	418	**-23.9**	**48**	**7000**
19	416	24.1	48	7035
20	392	26.9	47	7475
21	376	30.0	47	7765
	364	**-32.1**	**48**	**8000**
22	356	33.6	48	8155
23	343	36.6	49	8610
	315	**-39.2**	**49**	**9000**
24	310	39.6	49	9110
	300	**-40.7**	**49**	**9335**
25	287	41.7	49	9650
	272	**-43.6**	**49**	**10000**
26	265	44.1	49	10170
27	244	47.6	49	10720
	234	**-50.0**	—	**11000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
28	231	-50.8	48	11080
29	215	-54.4	48	11550
	200	**-54.1**	**48**	**12000**
30	197	-54.1	48	12100
31	180	-54.6	48	12685
	171	**-53.7**	**48**	**13000**
32	164	-53.1	48	13270
33	153	-52.9	48	13720
19. VIII. 1948. 07.10 h MEZ				
0	949.5	14.7	98	493
1	927	11.3	100	680
2	**891**	**10.2**	**100**	**1000**
3	857	8.5	100	1340
	850	**8.2**	**100**	**1420**
4	821	6.2	100	1690
	791	**3.8**	**100**	**2000**
5	781	3.3	100	2065
6	751	0.8	100	2420
7	714	-0.9	100	2815
	700	**-1.9**	**100**	**2980**
	698	**-2.2**	**100**	**3000**
8	685	-3.1	100	3145
9	653	-4.1	99	3520
10	629	-5.6	90	3820
	614	**-6.5**	**88**	**4000**
11	605	-6.9	86	4115
12	581	-9.9	87	4440
13	555	-11.0	83	4780
	540	**-12.1**	**75**	**5000**
14	528	-13.1	66	5170
15	503	-15.9	52	5520
	500	**-16.2**	**50**	**5590**
16	479	-17.7	43	5900
	473	**-18.2**	**42**	**6000**
17	451	-20.7	37	6340
18	429	-23.3	33	6710
	413	**-25.8**	**33**	**7000**
19	404	-26.7	32	7150
20	383	-29.6	32	7530
21	364	-32.1	34	7900
	359	**-32.8**	**36**	**8000**
22	343	-34.7	38	8305
23	324	-37.5	38	8705
	310	**-40.0**	**38**	**9000**
24	**300**	**-41.3**	**39**	**9225**
25	280	-44.7	39	9690
	267	**-47.0**	**38**	**10000**
26	260	-48.2	37	10180
27	241	-50.3	33	10590
28	231	-50.3	33	10950
	230	**-50.0**	**33**	**11000**
29	221	-48.1	33	11235
30	210	-46.9	32	11580
31	207	-46.5	31	11675
20. VIII. 1948. 07.35 h MEZ				
0	960.6	10.6	92	493
1	939	9.0	92	685
2	907	7.7	91	970
	904	**7.4**	**91**	**1000**
3	875	6.0	89	1260
	850	**4.2**	**87**	**1500**
4	843	3.6	86	1565
5	806	1.4	83	1925
	799	**1.1**	**82**	**2000**
6	773	0.3	77	2260
7	740	0.1	63	2615
8	709	-1.5	63	2950
	705	**-1.8**	**63**	**3000**
	700	**-2.0**	**62**	**3055**
9	680	2.8	60	3270
10	648	-2.2	47	3660
11	**620**	**-4.5**	**43**	**4000**
12	589	-8.0	46	4415
13	563	-12.1	50	4750
	546	**-14.0**	**51**	**5000**
14	540	-14.3	51	5075
15	517	16.7	52	5400
	500	**-17.8**	**51**	**5660**
16	490	-18.7	50	5800
	477	**-19.7**	**49**	**6000**
17	463	-21.0	48	6220
18	440	-22.4	45	6585
19	419	-24.8	43	6950
	416	**-25.3**	**43**	**7000**
20	398	-28.1	41	7325
21	378	-30.6	41	7890
	362	**-32.2**	**40**	**8000**
22	356	32.8	40	8110
23	334	-35.1	42	8560
24	316	-37.5	43	8950
	313	**-38.0**	**43**	**9000**
25	**300**	**-40.2**	**43**	**9300**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
26	287	-42.0	43	9600
27	271	-43.8	44	9980
	270	**-44.1**	**44**	**10000**
28	255	-46.4	44	10390
29	239	-48.3	44	10820
	232	**-49.3**	**44**	**11000**
30	226	-50.1	44	11200
31	215	-51.8	44	11510
32	**200**	**-53.8**	**44**	**11970**
21. VIII. 1948. 07.10 h MEZ				
0	963.8	10.2	100	493
1	950	10.7	—	610
2	924	10.0	—	845
	907	**8.9**	—	**1000**
3	894	7.7	—	1115
4	863	6.7	—	1440
	850	**6.0**	—	**1530**
5	835	5.6	—	1665
	802	**3.2**	—	**2000**
6	801	3.0	—	2015
7	770	0.1	—	2320
8	741	-2.0	—	2630
9	714	-1.0	—	2930
	700	**-1.2**	—	**3080**
	708	**-1.3**	—	**3000**
10	690	-2.0	—	3200
11	663	-4.7	—	3505
12	642	-6.0	—	3760
	623	**-7.2**	—	**4000**
13	613	-8.0	—	4120
14	589	-9.7	—	4430
15	566	-11.9	—	4735
	547	**-13.9**	—	**5000**
16	545	-14.2	—	5030
17	525	-17.6	—	5300
18	505	-20.1	—	5580
	500	**-20.7**	—	**5670**
19	490	-21.1	—	5805
	478	**-21.2**	—	**6000**
20	469	-21.1	—	6135
21	453	-24.0	—	6390
22	433	-24.5	—	6715
23	418	-27.1	—	6975
	417	**-27.5**	—	**7000**
24	400	-30.3	—	7285
25	384	-33.0	—	7575
26	364	-35.5	—	7915
	362	**-35.8**	—	**8000**
27	347	-37.5	—	8280
28	320	-42.6	—	8615
29	314	-45.9	—	8950
	312	**-46.3**	—	**9000**
30	**300**	**-48.7**	—	**9250**
31	285	-52.2	—	9590
32	269	57.7	—	9960
	267	**-58.0**	—	**10000**
23. VIII. 1948. 07.10 h MEZ				
0	962.7	16.3	98	493
1	937	14.0	98	730
	906	**13.0**	**97**	**1000**
2	904	12.8	97	1030
3	870	11.0	96	1340
	850	**10.1**	**97**	**1530**
4	837	9.3	98	1660
5	**803**	**8.1**	**100**	**2000**
6	766	6.3	98	2390
7	732	4.3	95	2750
	711	**2.4**	**95**	**3000**
8	705	2.1	95	3050
	700	**1.9**	**93**	**3110**
9	672	0.9	87	3430
10	644	-0.2	45	3780
	627	**-1.4**	**36**	**4000**
11	617	-2.0	30	4120
12	592	-4.0	26	4450
13	569	-6.0	32	4760
	552	**-7.3**	**34**	**5000**
14	542	-8.1	35	5140
15	513	-9.8	35	5560
	500	**-10.3**	**35**	**5770**
16	**485**	**-11.0**	**36**	**6000**
17	461	-12.9	37	6380
18	439	-14.3	37	6750
	425	**-15.3**	**39**	**7000**
19	416	-16.0	40	7160
20	397	-18.9	40	7500
21	377	-21.7	41	7880
	371	**-22.2**	**41**	**8000**
22	357	-23.6	43	8280
23	340	-26.4	43	8610
	323	**-28.8**	**40**	**9000**
24	321	-28.9	40	9050

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
25	302	-31.9	38	9485
	300	**-32.1**	**38**	**9540**
26	286	-34.1	37	9870
	281	**-35.1**	**37**	**10000**
27	268	-37.1	37	10315
28	251	-39.7	37	10770
	243	**-41.5**	**37**	**11000**
29	236	-42.9	36	11185
30	218	-46.7	36	11710
	209	**-48.7**	**35**	**12000**
31	206	-49.3	35	12080
	200	**-50.6**	**35**	**12285**
32	194	-52.0	35	12470
33	180	-53.5	35	12960
	179	**-53.7**	**35**	**13000**
34	167	-55.2	35	13410
24. VIII. 1948. 07.10 h MEZ				
0	963.2	17.0	87	493
1	945	17.0	86	650
2	914	16.5	82	935
	907	**16.1**	**83**	**1000**
3	883	14.5	84	1225
4	853	12.2	91	1515
	850	**11.9**	**92**	**1550**
5	824	9.9	96	1800
	804	**8.9**	**96**	**2000**
6	784	7.8	96	2210
7	750	5.3	96	2580
8	716	2.9	96	2950
	712	**2.6**	**96**	**3000**
	700	**1.6**	**98**	**3130**
9	686	0.3	100	3300
10	656	1.9	76	3640
11	**628**	**1.1**	**76**	**4000**
12	604	-0.3	70	4310
13	579	-1.9	70	4650
14	558	-3.9	64	4940
	564	**-4.2**	**64**	**5000**
15	534	-6.1	64	5290
16	508	-8.7	63	5670
	500	**-9.3**	**63**	**5800**
	487	**-10.6**	**63**	**6000**
17	484	-10.8	63	6040
18	460	-14.1	63	6430
19	441	-16.9	63	6750
	427	**-18.0**	**52**	**7000**
20	422	-18.3	47	7070
21	405	-20.3	42	7380
22	386	-22.9	42	7730
	372	**-24.9**	**42**	**8000**
23	366	-25.5	42	8115
24	353	-28.3	42	8380
25	336	-31.7	42	8730
	323	**-34.4**	**42**	**9000**
26	319	-35.3	42	9090
27	302	-38.6	41	9470
	300	**-39.2**	**41**	**9510**
28	289	-41.5	40	9760
	279	**-43.5**	**40**	**10000**
29	276	-44.3	40	10080
30	259	-48.2	40	10500
31	**240**	**-51.6**	**40**	**11000**
32	224	-53.0	40	11430
33	208	-55.6	40	11900
	204	**-56.2**	**40**	**12000**
	200	**-57.6**	**40**	**12170**
34	192	59.5	40	12420
35	**175**	**-60.4**	**40**	**13000**
25. VIII. 1948. 07.10 h MEZ				
0	964.3	15.5	99	493
1	940	15.5	98	720
2	**908**	**15.6**	**97**	**1000**
3	874	13.8	93	1325
	850	**13.8**	**78**	**1570**
4	843	13.8	71	1630
5	811	14.1	36	1950
	808	**14.0**	**36**	**2000**
6	776	12.3	39	2320
7	746	9.9	44	2650
8	**714**	**7.6**	**45**	**3000**
	700	**6.7**	**44**	**3180**
9	683	5.6	12	3375
10	652	2.9	41	3760
	633	**1.7**	**40**	**4000**
11	623	1.2	39	4120
12	592	-0.7	27	4530
13	566	-3.3	43	4890
	558	**-4.0**	**45**	**5000**
14	539	-5.8	50	5270
15	513	-8.1	35	5650
	500	**-9.1**	**33**	**5860**
16	**491**	**-10.0**	**32**	**6000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	470	–12.0	27	6330
18	449	–14.5	24	6675
19	**430**	**–17.3**	**24**	**7000**
20	410	–18.8	20	7350
21	390	–20.5	—	7730
	376	**–22.0**	—	**8000**
22	370	–22.6	—	8115
23	353	–24.7	—	8450
24	335	–27.3	—	8830
	328	**–27.3**	—	**9000**
25	316	–29.8	—	9250
	300	**–34.9**	—	**9615**
26	299	–33.1	—	9640
27	286	–35.5	—	9950
	284	**–35.9**	—	**10000**
28	273	–38.2	—	10270
29	254	–41.1	—	10760
	245	**–42.7**	—	**11000**
30	240	–43.7	—	11140
31	228	–46.9	—	11485
32	213	–49.1	—	11925
	211	**–49.3**	—	**12000**
33	202	–49.9	—	12275
	200	**–50.2**	—	**12350**
34	191	–51.3	—	12640
	181	**–51.8**	—	**13000**
35	177	–52.1	—	13140

26. VIII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	963.2	17.0	74	493
1	942	20.0	71	685
2	915	18.0	79	940
	908	**17.8**	**80**	**1000**
3	881	15.3	83	1250
	850	**14.7**	**81**	**1560**
4	846	14.4	81	1590
5	814	11.7	81	1920
	806	**11.2**	**80**	**2000**
6	779	9.3	77	2280
7	746	7.7	69	2640
8	718	6.7	57	2950
	714	**6.3**	**60**	**3000**
	700	**5.3**	**64**	**3150**
9	692	4.9	71	3250
10	665	2.8	78	3570
11	641	0.4	78	3860
	631	**–0.9**	**78**	**4000**
12	616	–2.7	78	4180
13	593	–3.8	71	4485
14	569	–3.8	55	4810
	556	**–4.4**	**57**	**5000**
15	546	–4.9	59	5140
16	522	–5.9	62	5490
17	**500**	**–7.9**	**61**	**5820**
	489	**–9.2**	**58**	**6000**
18	484	–9.5	56	6070
19	465	–11.5	53	6370
20	448	–14.1	50	6660
	429	**–15.4**	**50**	**7000**
21	427	–16.5	50	7020
22	406	–19.0	50	7400
23	386	–21.0	48	7770
	375	**–22.4**	**48**	**8000**
24	365	–23.9	47	8180
25	347	–26.2	47	8550
26	330	–29.3	47	8910
	326	**–30.0**	**47**	**9000**
27	313	–32.2	47	9290
28	**300**	**–35.3**	**47**	**9580**
29	**283**	**–37.8**	**47**	**10000**
30	268	–40.3	47	10360
31	253	–43.9	47	10745
	244	**–45.7**	**47**	**11000**
32	240	–46.3	47	11100
33	227	–49.0	47	11460
34	214	–50.3	47	11850
	209	**–50.8**	**47**	**12000**
35	**200**	**–51.8**	**47**	**12290**
36	192	–52.7	47	12560

27. VIII. 1948. 07.25 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	963.4	14.8	99	493
1	943	14.8	100	675
2	910	14.2	100	980
	906	**14.4**	**96**	**1000**
3	880	15.3	79	1260
	850	**14.6**	**70**	**1550**
4	843	13.4	69	1620
5	**806**	**12.7**	**68**	**2000**
6	770	11.0	62	2370
7	738	9.2	59	2725
	714	**6.5**	**59**	**3000**
8	707	6.0	59	3070
	700	**5.2**	**60**	**3150**
9	677	2.8	61	3430
10	645	–0.1	61	3810
	630	**–1.0**	**62**	**4000**
11	614	–2.1	63	4200
12	587	–4.6	59	4560
13	560	–4.7	45	4930
	555	**–5.1**	**44**	**5000**
14	530	–6.5	39	5365
15	507	–9.5	37	5700
	500	**–10.2**	**37**	**5815**
	488	**–11.2**	**36**	**6000**
16	482	–11.7	36	6100
17	457	–12.9	35	6510
18	433	–15.7	33	6910
	428	**–16.2**	**33**	**7000**
19	407	–18.3	32	7370
20	389	–21.2	31	7710
	374	**–23.3**	**31**	**8000**
21	371	–23.5	31	8050
22	348	–27.6	31	8520
23	328	–31.8	31	8935
	325	**–32.3**	**31**	**9000**
24	307	–35.7	31	9400
	300	**–37.3**	**31**	**9560**
25	291	–39.3	31	9770
	282	**–39.2**	**31**	**10000**
26	268	–40.6	31	10330
27	250	–45.1	31	10800
	243	**–47.0**	**31**	**11000**
28	236	–48.8	31	11180

28. VIII. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	960.8	14.2	97	493
1	936	11.9	97	710
2	907	13.2	100	970
	904	**13.3**	**99**	**1000**
3	879	14.5	96	1240
	850	**13.3**	**82**	**1520**
4	847	13.3	80	1550
5	814	11.6	75	1880
	802	**10.8**	**75**	**2000**
6	780	9.0	76	2240
7	742	6.2	91	2650
8	712	3.8	93	2980
	711	**3.6**	**93**	**3000**
	700	**2.8**	**89**	**3110**
9	680	1.0	87	3350
10	649	–0.8	65	3720
	627	**–2.5**	**56**	**4000**
11	622	–2.7	53	4060
12	593	–5.0	35	4440
13	568	–6.7	42	4770
	552	**–8.1**	**46**	**5000**
14	543	–9.1	48	5130
15	519	–10.5	49	5470
	500	**–11.8**	**41**	**5760**
16	496	–12.0	39	5810
	484	**–14.0**	**38**	**6000**
17	475	–15.5	36	6150
18	456	–18.2	47	6450
19	434	–21.1	51	6820
	424	**–22.2**	**52**	**7000**
20	416	–23.0	52	7130
21	395	–25.7	56	7500
22	374	–28.5	56	7890
	368	**–29.1**	**56**	**8000**
23	355	–31.0	56	8260
24	336	–33.4	56	8650
	320	**–35.8**	**56**	**9000**
25	317	–36.1	56	9050
26	**300**	**–38.0**	**56**	**9435**
27	282	–39.6	56	9860
	276	**–40.5**	**56**	**10000**
28	264	–42.5	55	10300
29	244	–46.1	53	10830
	238	**–47.3**	**53**	**11000**
30	228	–49.2	52	11270
31	213	–52.1	52	11710
	204	**–53.9**	**52**	**12000**
	200	**–54.7**	**52**	**12120**
32	199	–54.8	52	12150
33	184	–57.7	52	12650

30. VIII. 1948. 07.30 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	967.5	12.8	95	493
1	943	12.4	95	705
2	**907**	**9.3**	**95**	**1000**
3	873	8.0	95	1325
	850	**9.6**	**90**	**1555**
4	834	10.6	84	1705
	800	**10.1**	**48**	**2000**
5	797	10.0	42	2080
6	760	7.9	30	2470
7	726	6.4	25	2850
	714	**5.3**	—	**3000**
	700	**4.3**	—	**3150**
8	693	3.7	—	3235
9	659	1.3	—	3635
	630	**–1.1**	—	**4000**
10	628	–1.3	—	4025
11	597	–3.2	—	4425
12	574	–3.9	—	4735
	555	**–5.0**	—	**5000**
13	545	–5.6	—	5140
14	516	–8.0	—	5565
	500	**–10.0**	—	**5810**
15	490	–11.3	—	5965
	488	**–11.5**	—	**6000**
16	460	–13.0	—	6450
17	441	–17.2	—	6765
	427	**–18.8**	—	**7000**
18	413	–20.0	—	7250
19	389	–22.6	—	7690
	373	**–25.2**	—	**8000**
20	369	–25.6	—	8075
21	343	–29.7	—	8600
	324	**–32.6**	—	**9000**
22	320	–33.0	—	9095
23	303	–36.1	—	9470
	300	**–36.8**	—	**9545**
24	282	–39.6	—	9960
	281	**–40.0**	—	**10000**
25	266	–42.4	—	10365
26	248	–46.6	—	10830
	242	**–47.9**	—	**11000**
27	228	–51.1	—	11375
28	213	–55.8	—	11820
	207	**–56.9**	—	**12000**
	200	**–59.0**	—	**12220**
29	197	–59.8	—	12305

31. VIII. 1948. 07.05 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.4	12.0	98	493
1	931	11.5	99	770
	907	**10.7**	**99**	**1000**
2	897	10.4	99	1070
3	864	10.4	100	1390
	850	**11.8**	**85**	**1540**
4	829	13.3	71	1735
	805	**12.3**	**58**	**2000**
5	792	11.6	45	2110
6	762	9.8	25	2430
7	729	7.9	—	2790
	713	**6.7**	—	**3000**
	700	**5.9**	—	**3145**
8	696	5.7	—	3180
9	664	3.1	—	3560
10	637	1.5	—	3890
	630	**0.8**	—	**4000**
11	607	–1.0	—	4275
12	583	–4.0	—	4590
13	**555**	**–6.5**	—	**5000**
14	529	–9.6	—	5350
15	503	–12.8	—	5730
	500	**–13.1**	—	**5800**
	487	**–14.6**	—	**6000**
16	480	–15.3	—	6085
17	456	–18.2	—	6480
18	438	–20.6	—	6780
	426	**–21.9**	—	**7000**
19	419	–22.4	—	7105
20	398	–23.9	—	7480
21	381	–25.8	—	7790
	371	**–27.1**	—	**8000**
22	361	–27.9	—	8185
23	342	–30.1	—	8575
24	**322**	**–32.1**	—	**9000**
25	303	–34.3	—	9420
	300	**–34.7**	—	**9510**
26	282	–36.9	—	9920
	279	**–37.6**	—	**10000**
27	267	–39.9	—	10290
28	250	–42.6	—	10745
	241	**–44.2**	—	**11000**
29	233	–45.6	—	11230
30	223	–47.9	—	11520
31	210	–50.2	—	11905
	207	**–50.8**	—	**12000**
	200	**–52.0**	—	**12230**
32	197	–52.5	—	12325
33	184	–54.4	—	12750
	177	**–55.2**	—	**13000**
34	172	–55.5	—	13180
35	164	–54.0	—	13490
36	157	–54.0	—	13765

1. IX. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geo
0	962.3	13.5	100	49
1	946	13.8	98	62
2	914	12.9	92	91
	906	**12.3**	**91**	**100**
3	883	10.9	90	119
4	**850**	**10.2**	**65**	**152**
5	821	8.6	43	179
	803	**7.3**	**38**	**200**
6	788	6.4	34	213
7	755	4.6	32	250
8	725	2.5	30	281
	710	**1.6**	**30**	**300**
	700	**1.0**	**30**	**311**
9	696	0.5	30	314
10	671	–0.3	33	343
11	641	–0.7	37	379
	626	**–2.3**	**40**	**400**
12	617	–3.3	41	410
13	589	–5.2	43	447
14	565	–7.2	48	479
	551	**–8.6**	**50**	**500**
15	537	–10.2	55	519
16	513	–11.5	63	554
	500	**–13.2**	**67**	**575**
17	488	–14.4	70	590
	484	**–14.9**	**69**	**600**
18	465	–16.7	65	628
19	445	–19.4	59	661
20	427	–20.8	55	690
	423	**–21.0**	**52**	**700**
21	408	–21.8	49	725
22	386	–23.8	54	764
	369	**–25.7**	**56**	**800**
23	364	–26.1	57	809
24	344	–28.6	65	848
25	326	–31.4	71	887
	321	**–33.0**	**70**	**900**
26	311	–35.6	69	919
	300	**–37.5**	**68**	**946**
27	293	–38.2	68	961
28	**277**	**–41.2**	**67**	**1000**
29	264	–44.0	67	1032
30	246	–46.6	67	1079
	239	**–48.0**	**67**	**1100**
31	225	–50.2	67	1138

2. IX. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	961.6	13.5	97	49
1	938	14.0	91	70
2	907	12.0	91	97
	906	**11.8**	**91**	**100**
3	877	9.4	98	126
	850	**7.4**	**98**	**152**
4	846	7.1	98	155
5	816	5.2	98	185
	802	**4.5**	**96**	**200**
6	786	3.5	94	215
7	753	2.0	85	250
8	723	2.0	50	282
	708	**1.1**	**44**	**300**
	700	**0.6**	**39**	**309**
9	695	0.1	35	314
10	661	–2.4	60	353
11	635	–5.1	55	385
	624	**–6.1**	**49**	**400**
12	606	8.0	43	422
13	579	–7.2	29	457
14	552	–8.8	19	494
	548	**–9.2**	**18**	**500**
15	524	–11.7	15	534
16	**500**	**–14.5**	—	**570**
	481	**–16.3**	—	**600**
17	476	–16.9	—	607
18	453	–19.3	—	643
19	428	–21.7	—	685
	420	**–22.2**	—	**700**
20	401	–23.5	—	732
21	384	–25.3	—	764
	366	**–27.4**	—	**800**
22	362	–27.7	—	807
23	341	–30.2	—	849
24	320	–32.4	—	893
	318	**–33.1**	—	**900**
25	**300**	**–35.5**	—	**940**
26	280	–38.7	—	987
	275	**–39.8**	—	**1000**
27	266	–41.7	—	1021
28	249	–44.4	—	1067
29	**236**	**–47.1**	—	**1100**
30	221	–50.4	—	1144
31	209	–52.7	—	1181
	203	**–53.5**	—	**1200**
	200	**–53.9**	—	**1210**

n.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	198	-54.1	—	12155
3	186	-53.0	—	12560
1	**174**	**-51.1**	—	**13000**
0	164	-51.1	—	13370

3. IX. 1948. 07.30 h MEZ

0	952.5	12.2	100	493
	940	12.2	100	600
2	902	12.8	96	940
	898	**12.8**	**94**	**1000**
3	867	12.0	84	1265
	850	**11.5**	**84**	**1440**
1	831	10.5	84	1620
5	**796**	**8.0**	**84**	**2000**
6	759	5.4	88	2370
7	723	4.3	74	2760
	703	**2.8**	**76**	**3000**
	700	**2.6**	**76**	**3025**
8	690	1.7	77	3140
9	660	0.7	89	3490
9	630	-2.8	90	3860
	619	**-4.0**	**91**	**4000**
1	604	-5.7	92	4200
2	576	-8.5	92	4580
3	551	-9.5	67	4900
	544	**-10.2**	**69**	**5000**
4	526	12.6	74	5260
5	501	13.9	62	5640
	500	**-14.0**	**61**	**5650**
	477	**-15.6**	**51**	**6000**
6	473	-16.0	49	6070
7	451	-18.9	70	6430
8	430	-20.2	79	6780
	417	**-21.3**	**82**	**7000**
9	411	-21.8	83	7110
9	391	-23.3	85	7470
1	370	26.1	84	7870
	364	**-26.8**	**84**	**8000**
2	349	-28.8	84	8300
3	327	-32.0	84	8760
	315	**-34.0**	**84**	**9000**
4	304	-35.8	84	9260
	300	**-36.6**	**83**	**9360**
5	284	-39.2	82	9740
	268	**-41.8**	**80**	**10000**
6	267	-43.2	80	10140
7	250	47.0	79	10580
	235	**-51.0**	**75**	**11000**
8	233	51.5	76	11050
9	218	54.9	75	11480
0	**200**	**-58.3**	**74**	**12000**
1	186	62.3	73	12400
	171	**-63.9**	**73**	**13000**
2	170	63.9	73	13030
3	161	62.2	73	13360
4	154	60.7	73	13630
5	149	58.6	73	13840

3. IX. 1948. 15.45 h MEZ

0	948.5	19.3	76	493
1	925	16.1	96	700
2	**895**	**14.0**	**100**	**1000**
3	869	12.6	100	1236
	850	**10.9**	**100**	**1415**
4	836	9.5	100	1560
5	806	7.4	100	1850
	791	**5.9**	**100**	**2000**
6	771	4.1	100	2200
7	736	3.4	100	2590
8	710	0.8	100	2890
	700	**0.0**	**100**	**3000**
9	686	-1.4	100	3160
10	665	-3.0	100	3420
11	645	4.0	100	3650
12	623	5.4	100	3920
	616	**-5.9**	**100**	**4000**
13	604	-6.8	100	4160
14	584	-8.8	100	4415
15	565	-10.2	100	4670
16	545	11.8	100	4950
	541	**-12.2**	**100**	**5000**
17	522	14.0	100	5250
18	**500**	**-15.8**	**100**	**5600**
19	482	17.2	97	5880
	474	**-18.1**	**95**	**6000**
20	463	19.3	94	6175
21	445	21.3	89	6470
22	428	22.7	84	6745
	414	**-23.3**	**80**	**7000**
23	410	23.4	79	7060
24	389	25.3	69	7440
25	369	27.3	64	7820
	360	**-28.8**	**62**	**8000**
26	353	30.4	59	8150
27	333	-32.2	54	8550
28	316	-34.2	52	8920
	313	**-34.6**	**51**	**9000**
29	**300**	**-35.6**	**48**	**9290**
30	283	37.6	45	9675
	271	**-39.2**	**43**	**10000**
31	266	-40.0	42	10115
32	253	-42.4	35	10450
33	235	-44.7	35	10940
	233	**-44.8**	**35**	**11000**
34	222	-46.2	35	11340
35	211	-47.8	35	11670
36	203	-49.1	35	11930
	200	**-49.4**	**35**	**12000**
37	191	50.6	35	12320
38	179	-51.6	35	12740
39	174	-52.0	35	12930
	172	**-52.0**	**35**	**13000**
40	164	-52.0	35	13300
41	160	-52.0	35	13470

4. IX. 1948. 07.30 h MEZ

0	948.7	12.1	92	493
1	933	9.0	98	620
2	900	7.9	100	935
	892	**7.7**	**100**	**1000**
3	863	6.6	100	1270
	850	**5.9**	**100**	**1400**
4	827	4.8	100	1625
5	795	3.1	100	1930
	789	**3.0**	**100**	**2000**
6	761	2.5	100	2300
7	730	1.4	100	2625
8	**700**	**0.1**	**100**	**2965**
	696	**-0.3**	**100**	**3000**
9	669	-1.4	100	3330
10	639	-3.0	100	3680
	614	**-5.3**	**100**	**4000**
11	608	-5.7	100	4070
12	581	-7.1	100	4430
13	557	-9.1	100	4750
	539	**-11.0**	**99**	**5000**
14	531	-11.6	99	5120
15	509	-13.5	98	5415
	500	**-14.3**	**98**	**5590**
16	487	-15.7	97	5775
	473	**-17.2**	**97**	**6000**
17	466	-17.6	96	6100
18	442	-20.4	96	6500
19	421	-23.2	95	6855
	413	**-24.7**	**94**	**7000**
20	403	-26.1	92	7170
21	380	-28.6	91	7600
22	**359**	**-31.2**	**90**	**8000**
23	336	-34.0	89	8460
24	317	-37.2	88	8865
	300	**-39.4**	**88**	**9250**
	311	**-38.1**	**88**	**9000**
25	297	-39.7	88	9320
26	278	-41.6	87	9765
	269	**-42.3**	**87**	**10000**
27	260	-43.0	86	10215
28	242	-44.0	86	10700
	231	**-45.3**	**86**	**11000**
29	230	-45.6	86	11050

6. IX. 1948. 07.10 h MEZ

0	956.7	11.3	88	193
1	931	10.9	97	725
	900	**9.2**	**97**	**1000**
2	897	9.0	97	1020
3	861	6.6	100	1350
	850	**6.1**	**100**	**1470**
4	828	4.8	100	1670
5	**797**	**4.8**	**100**	**2000**
6	759	2.3	95	2380
7	730	1.1	98	2700
	703	**-0.2**	**93**	**3000**
8	**700**	**-0.6**	**92**	**3030**
9	**670**	-4.0	92	3380
10	642	-6.5	94	3720
	619	**-7.9**	**93**	**4000**
11	613	-8.3	93	4070
12	583	-10.6	90	4450
13	557	-12.3	83	4800
	543	**-13.5**	**83**	**5000**
14	527	-14.9	83	5225
15	**500**	**-17.8**	**83**	**5625**
16	**176**	**-20.0**	**85**	**6000**
17	453	-21.6	87	6350
18	427	-24.0	87	6780
	415	**-25.6**	**87**	**7000**
19	402	-27.1	87	7210
20	382	-29.8	83	7570
	360	**-32.3**	**81**	**8000**
21	351	-33.8	80	8170
22	329	-36.7	76	8630

7. IX. 1948. 07.20 h MEZ

0	963.2	11.0	96	493
1	936	11.0	96	720
	906	**8.7**	**94**	**1000**
2	895	7.8	93	1095
3	854	5.5	90	1475
	850	**5.3**	**90**	**1520**
4	818	3.5	87	1820
	801	**2.5**	**87**	**2000**
5	780	1.4	87	2210
6	744	-0.8	87	2580
7	709	-3.4	89	2960
	707	**-3.4**	**88**	**3000**
	700	**-3.4**	**86**	**3065**
8	678	-3.4	85	3310
9	644	-2.6	78	3715
	622	**-3.1**	**75**	**4000**
10	611	-3.4	73	4125
11	583	-5.4	67	4500
12	553	-8.9	63	4915
	547	**-9.3**	**62**	**5000**
13	529	-11.2	60	5260
14	503	-14.2	58	5640
	500	**-14.4**	**58**	**5690**
15	482	-16.3	58	5960
	480	**-16.3**	**58**	**6000**
16	457	-16.6	57	6350
17	432	-18.6	—	6775
	420	**-19.0**	—	**7000**
18	407	-20.7	—	7225
19	389	22.7		7550
20	367	-25.5	—	7970
	366	**-25.7**	—	**8000**
21	348	-28.4	—	8350
22	327	-30.7	—	8800
	318	**-31.6**	—	**9000**
23	307	33.1		9250
	300	**-34.2**	—	**9410**
24	290	-35.4	—	9640
	276	**-37.6**	—	**10000**
25	273	-37.7	—	10060
26	254	-40.9	—	10550
	238	**-44.8**	—	**11000**
27	236	-45.1	—	11040
28	220	-49.0	—	11500
	204	**-51.3**	—	**12000**
29	**200**	**-51.8**	—	**12125**
30	184	-51.8	—	12670
	175	**-51.8**	—	**13000**
31	168	-51.8	—	13260

7. IX. 1948. 23.45 h MEZ

0	965.4	10.4	98	493
1	940	10.4	—	710
	908	**8.5**	—	**1000**
2	900	8.0	—	1070
3	856	8.0	—	1470
	850	**7.7**	—	**1540**
4	817	6.0		1860
	804	**6.4**		**2000**
5	780	7.0	—	2240
6	747	5.4	—	2590
7	715	4.0	—	2950
	711	**4.0**		**3000**
	700	**4.0**	—	**3130**
8	680	4.0	—	3350
9	650	-0.6	—	3725
	628	**-0.6**	—	**4000**
10	617	-0.6	—	4130
11	590	-3.2	—	4485
12	562	-4.9	—	4880
	553	**-5.6**	—	**5000**
13	533	7.2	—	5280
14	503	-10.0	—	5730
	500	**-10.4**		**5785**
	486	**-12.3**	—	**6000**
15	477	-13.6	—	6120
16	450	-15.6	—	6570
17	**425**	**-19.3**	—	**7000**
18	400	-23.5	—	7450
19	375	-24.6	—	7910
	371	**-25.5**	—	**8000**
20	350	-31.0	—	8415
21	325	35.2		8940
	322	**-35.8**		**9000**
22	302	-40.9	—	9440
	300	**-41.4**	—	**9490**
23	281	-45.7	—	9925
	278	**-46.3**	—	**10000**
24	**260**	-50.5	—	10430
25	244	-54.4	—	10850
	238	**-55.0**	—	**11000**
26	223	-56.7	—	11420
27	**204**	**-62.4**	—	**12000**
	200	**-64.7**		**12100**
28	194	-67.7	—	12280
29	183	-69.6	—	12630
	172	**-73.5**	—	**13000**
30	171	-73.7	—	13035
31	155	-73.7	—	13600
	145	**-73.7**	—	**14000**
32	142	-73.7	—	14110
33	133	-73.7	—	14500

8. IX. 1948. 15.50 h MEZ

0	964.8	20.0	—	493
1	930	15.2	—	800
	909	**14.5**		**1000**
2	895	13.8	—	1125
3	855	12.3	—	1500
	850	**12.2**	—	**1565**
4	820	11.0	—	1850
	806	**10.5**	—	**2000**
5	789	10.2	—	2170
6	758	8.3	—	2500
7	724	8.3	—	2880
	714	**8.1**	—	**3000**
	700	**7.8**	—	**3165**
8	654	7.7	—	3240
9	664	5.7	—	3600
10	635	2.6	—	3950
	632	**2.5**	—	**4000**
11	607	1.8	—	4310
12	579	-0.5	—	4690
	556	**-3.0**	—	**5000**
13	551	-3.8	—	5080
14	524	-5.8	—	5480
15	**500**	**-6.5**	—	**5840**
	491	**-8.0**	—	**6000**
16	475	-11.1		6250
17	449	-14.0	—	6670
	430	**-16.0**	—	**7000**
18	424	-16.3	—	7100
19	397	-22.3	—	7585
	376	**-23.0**	—	**8000**
20	373	-23.3	—	8050
21	350	-27.3	—	8510
22	**327**	**-31.6**	—	**9000**
23	307	-34.8	—	9430
	300	**-36.4**	—	**9600**
24	286	-39.5	—	9920
	283	**-40.0**	—	**10000**
25	271	-42.4	—	10300
26	257	-46.0	—	10640
	244	**-48.3**	—	**11000**
27	242	-49.0	—	11070
28	221	-52.8	—	11625
	209	**-54.2**	—	**12000**
29	**200**	**-55.2**	—	**12270**
30	185	-58.6	—	12750
	178	**-59.8**	—	**13000**
31	169	61.1		13220
32	157	62.1		13780
	152	**-62.8**	—	**14000**
33	144	-63.3	—	14310
34	132	-64.0	—	14890
	129	**-63.1**		**15000**
35	122	-60.9	—	15330
36	114	-61.9	—	15750
	110	**-62.3**	—	**16000**
37	106	-62.6		16200
38	101	-60.1	—	16500
39	96	-59.2	—	16820
	93	**-58.8**	—	**17000**
40	92	-58.6	—	17090
41	86	-57.4	—	17500
42	83	-56.6	—	17730
43	81	56.6	-	17880
	80	**-56.2**	—	**18000**
44	77	-55.3	—	18210
45	74	-55.3	—	18460
46	71	-53.0	—	18725
47	**68**	**-53.9**	—	**19000**
48	65	-53.2	—	19300
49	62	-53.4	—	19600
50	60	-53.4	—	19800
	58	**-53.3**		**20000**
51	57	53.4		20140
52	54	-53.1	—	20430
53	52	-52.9	—	20730
54	**50**	**-52.5**	—	**21000**
55	48	-52.2	—	21240

8. IX. 1948. 01.40 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.2	8.3		493
1	948	10.4		725
	908	**7.9**		**1000**
2	896	7.0		1100
3	854	7.0		1500
	850	**6.9**		**1540**
4	814	6.0		1890
	803	**6.0**		**2000**
5	776	8.0		2270
6	744	5.4		2670
7	**711**	**5.4**		**3000**
	700	**1.6**		**3125**
8	676	3.2		3400
9	645	0.5		3775
	629	**-0.4**	--	**4000**
10	617	1.2		4130
11	586	3.9		4540
12	556	-8.8		4955
	553	**-9.1**		**5000**
13	528	12.2		5350
14	**500**	**-14.8**		**5710**
	485	**-15.4**		**6000**
15	470	16.0		6220
16	450	16.0		6550
17	**421**	**-16.7**		**7000**
18	403	-20.6		7380
19	380	-25.0		7800
	370	**-26.6**		**8000**
20	358	28.6		8230
21	338	33.7		8630
22	**321**	**-36.8**		**9000**
23	301	-40.1		9370
	300	**-41.7**		**9470**
24	292	-44.3		9640
25	280	46.6		9930
	277	**-48.0**		**10000**
26	269	-50.2		10190
27	254	52.6		10550
28	240	-56.4		10910
	237	**-57.1**		**11000**
29	222	60.9		11400
	202	**-66.6**		**12000**
30	200	**-67.0**		**12050**

9. IX. 1948. 07.20 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	967.2	9.0	98	493
1	942	9.6	98	715
2	915	9.6	89	940
	910	**9.8**	**89**	**1000**
3	889	11.2	89	1185
4	863	11.2	73	1430
	850	**10.3**	**61**	**1565**
5	839	9.4	50	1660
6	**806**	**10.2**	**30**	**2000**
7	778	8.4	20	2285
8	748	6.0	33	2610
9	722	4.5	42	2890
	714	**4.1**	**43**	**3000**
	700	**3.5**	**44**	**3150**
10	695	3.3	45	3210
11	668	2.6	39	3520
12	640	0.1	42	3870
	630	**-1.2**	**46**	**4000**
13	611	2.4	51	4190
14	591	4.5	63	4490
15	570	7.1	63	4780
	555	**7.7**	**61**	**5000**
16	545	8.2	59	5130
17	522	9.6	49	5470
18	**500**	**-11.2**	**44**	**5790**
	487	**-12.0**	**40**	**6000**
19	473	13.3	39	6215
20	454	-17.1	36	6525
21	436	20.1	35	6220
	426	**-21.2**	**35**	**7000**
22	414	22.3	34	7205
23	389	24.4	33	7650
	376	**-26.3**	**32**	**8000**
24	358	27.0	32	8060
25	349	29.8	31	8430
26	331	32.3	30	8815
	323	**-33.2**	**29**	**9000**
27	310	34.8	29	9270
	300	**-36.0**	**29**	**9505**
28	290	37.4	29	9740
	279	**-38.9**	**29**	**10000**
29	276	39.6	29	10075
30	261	43.0	29	10450
31	247	45.8	29	10820
	241	**-46.5**	**29**	**11000**
32	229	47.9	29	11320
33	211	-49.8	29	11850
	207	**-50.7**	**29**	**12000**
34	200	-52.1	29	12200

10. IX. 1948. 07.15 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.3	11.2	96	493
1	945	12.8	96	670
2	914	12.8	96	940
	909	**12.8**	**96**	**1000**
3	880	12.8	96	1250
	850	**12.2**	**86**	**1560**
4	844	12.0	83	1610
5	809	11.4	67	1950
	806	**11.3**	**65**	**2000**
6	776	10.5	50	2300
7	739	8.3	17	2700
	714	**6.3**	**44**	**3000**
8	**700**	**5.3**	**42**	**3160**
9	669	2.0	39	3540
10	639	0.5	37	3889
	631	**0.5**	**36**	**4000**
11	611	0.5	35	4235
12	584	3.4	33	4600
	556	**-5.2**	**30**	**5000**
13	551	5.6	30	5025
14	525	7.2	28	5449
15	**500**	**-9.5**	**25**	**5820**
	489	**-11.6**	**25**	**6000**
16	479	13.0	24	6140
17	453	16.5	23	6565
18	429	18.6	22	6970
	428	**-18.7**	**22**	**7000**
19	405	22.0	21	7400
20	380	-24.8	20	7870
	373	**-26.1**	**20**	**8000**
21	359	28.5	19	8240
22	341	32.0	18	8640
	324	**-35.0**	**17**	**9000**
23	322	35.4	17	9050
	300	**-39.9**	**15**	**9530**

11. IX. 1948. 07.05 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	959.4	11.5	98	493
1	940	14.8	93	650
2	908	14.8	87	940
	902	**14.8**	**84**	**1000**
3	874	14.3	63	1265
	850	**13.5**	**58**	**1490**
4	840	13.0	55	1600
5	**800**	**11.0**	**52**	**2000**
6	756	7.7	58	2470
7	719	4.7	76	2875
	709	**4.2**	**72**	**3000**
	700	**3.8**	**70**	**3100**
8	684	3.0	65	3280
9	653	0.2	65	3650
10	**625**	**-3.0**	**71**	**4000**
11	599	1.6	53	4340
12	578	6.6	57	4620
13	551	8.0	53	4985
	550	**-8.2**	**53**	**5000**
14	526	10.1	53	5350
15	**500**	**-12.3**	**37**	**5735**
	482	**-13.5**	**32**	**6000**
16	471	14.9	30	6190
17	446	18.1	25	6600
	423	**-20.6**	**22**	**7000**
18	420	21.0	22	7040
19	398	23.1	22	7410
20	378	25.9	22	7810
	369	**-21.6**	**22**	**8000**
21	360	28.8	26	8160
22	340	31.0	26	8570
23	321	32.7	26	8970
	320	**-33.0**	**26**	**9000**
24	306	35.7	26	9310
	300	**-37.0**	**26**	**9450**

13. IX. 1948. 07.30 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	956.2	13.0	86	493
1	931	11.1	85	705
2	**897**	**8.9**	**81**	**1000**
3	863	6.9	80	1325
	850	**5.9**	**82**	**1455**
4	831	4.2	86	1630
5	797	1.7	90	1975
	795	**1.6**	**89**	**2000**
6	762	0.8	42	2330
7	729	1.0	24	2695
	701	**-1.2**	**23**	**3000**
	700	**-1.2**	**22**	**3015**
8	698	1.3	22	3035
9	667	4.9	27	3400
10	635	-5.8	59	3780
	618	**-6.8**	**70**	**4000**
11	609	-7.2	82	4100
12	581	-8.9	86	4460
13	553	-11.7	81	4845
	543	**-12.5**	**81**	**5000**
14	523	13.3	80	5270
15	505	15.0	81	5535
	500	**-16.0**	**80**	**5625**
16	483	19.9	79	5875
	475	**-20.9**	**79**	**6000**
17	457	-22.7	77	6285
18	431	-23.9	72	6705
	414	**-26.6**	**67**	**7000**
19	408	27.0	65	7100
20	389	-29.0	62	7440
21	363	33.0	58	7925
	359	**-33.8**	**58**	**8000**
22	341	-37.4	56	8370
23	321	39.9	56	8775
	311	**-40.2**	**55**	**9000**
24	303	-44.3	55	9190
	300	**-45.2**	**54**	**9250**
25	290	-47.7	53	9470
	268	**-51.7**	**51**	**10000**
26	265	-52.0	51	10055
27	245	-53.1	50	10560
	229	**-51.8**	**50**	**11000**
28	228	51.5	50	11030
29	220	-52.7	49	11250
30	203	49.2	49	11775
	200	**-50.0**	**49**	**11880**
	197	**-50.8**	**48**	**12000**
31	189	-52.1	48	12240
32	175	-50.9	48	12740
	168	**-53.4**	**47**	**13000**
33	167	-53.7	47	13040
34	156	-52.6	47	13470
35	150	-53.7	46	13725
	144	**-54.8**	**45**	**14000**
36	142	55.0	45	14080
37	130	-54.7	45	
38	127	56.0	44	
39	120	56.6	44	

14. IX. 1948. 07.25 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	964.5	6.5	100	493
1	939	5.5	97	710
	908	**1.6**	**95**	**1000**
2	905	1.3	95	1015
3	871	2.5	93	1315
	850	**0.8**	**95**	**1520**
4	839	0.1	97	1625
5	805	0.9	96	1950
	801	**1.3**	**95**	**2000**
6	772	3.6	88	2285
7	739	2.7	84	2650
8	**707**	**1.2**	**82**	**3000**
	700	**0.7**	**82**	**3090**
9	675	1.7	83	3360
10	645	4.0	83	3735
	624	**-5.7**	**82**	**4000**
11	613	5.9	81	4120
12	583	7.9	80	4520
13	555	8.9	76	4900
	548	**-9.4**	**75**	**5000**
14	529	10.8	73	5260
15	504	13.5	71	5630
	500	**-13.6**	**70**	**5705**
	481	**-15.0**	**68**	**6000**
16	477	15.0	67	6040
17	448	17.9	64	6520
18	425	21.0	62	6905
	420	**-21.8**	**61**	**7000**
19	401	24.0	60	7330
20	375	26.3	59	7820
	366	**-27.6**	**59**	**8000**
21	351	29.0	58	8290
22	329	31.1	58	8755
	318	**-32.9**	**59**	**9000**
23	310	33.4	60	9170
	300	**-35.3**	**61**	**9410**
24	292	36.5	62	9585
	275	**-37.8**	**63**	**10000**
25	271	38.1	63	10100
26	250	41.5	63	10645
	238	**-43.7**	**63**	**11000**
27	230	44.6	63	11205
28	215	49.7	63	11655
	204	**-52.3**	**63**	**12000**
29	201	52.8	63	12090
	200	**-52.9**	**63**	**12140**
30	184	54.5	63	12670
	175	**-56.1**	**63**	**13000**
31	171	-56.4	62	13170
32	157	57.9	62	13670

15. IX. 1948. 07.20 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.7	8.0	99	49
1	935	8.4	97	75
2	**909**	**7.0**	**98**	**100**
3	877	4.3	99	128
	850	**7.3**	**93**	**154**
4	848	7.7	93	156
5	814	7.3	78	189
	803	**6.4**	**79**	**200**
6	781	5.1	73	223
7	745	3.9	73	261
8	713	2.6	63	296
	710	**2.4**	**63**	**300**
	700	**2.0**	**63**	**311**
9	683	1.4	63	331
10	653	0.0	56	367
	627	**-1.0**	**52**	**400**
11	622	1.1	51	406
12	594	2.9	56	442
13	570	5.4	59	475
	552	**-6.2**	**60**	**500**
14	543	-6.7	61	513
15	519	9.1	61	548
	500	**-11.4**	**60**	**576**
16	499	-11.6	60	578
	485	**-12.9**	**56**	**600**
17	473	-13.8	49	618
18	447	-15.9	46	661
	425	**-17.8**	**49**	**700**
19	423	17.9	49	702
20	402	20.9	49	740
21	382	24.6	49	778
	371	**-26.0**	**41**	**800**
22	360	27.1	49	821
23	337	-30.1	49	868
	322	**-32.3**	**49**	**900**
24	309	34.0	49	929
	300	**-35.6**	**49**	**950**
25	289	37.5	49	970
	279	**-39.4**	**49**	**1000**
26	270	41.0	49	1021
27	250	-44.4	49	1074
	240	**-46.7**	**49**	**1100**
28	231	48.3	49	1129
29	210	51.8	48	1189
	206	**-52.4**	**48**	**1200**
	200	**-54.0**	**48**	**1220**
30	191	55.9	48	1250
	176	**-59.3**	**48**	**1300**
31	173	59.9	48	131

16. IX. 1948. 07.10 h MEZ

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	965.1	11.3	99	4
1	950	9.5	99	6
2	912	10.2	99	9
	908	**10.1**		**10**
3	877	8.9	93	12
	850	**6.7**	**95**	**15**
4	839	5.9	97	16
5	**803**	**4.8**	**99**	**20**
6	769	1.3	99	23
7	739	-1.1		26
	710	**-0.0**		**30**
8	706	0.3		30
	700	**-0.9**		**31**
9	681	1.4		33
10	651	2.6		36
	627	**0.0**		**40**
11	623	0.3		40
12	593	3.6		44
13	563	-5.9		48
	552	**-7.3**		**50**
14	534	9.4		52
15	513	11.3		55
	500	**-13.7**		**57**
16	495	14.3		58
	484	**-15.7**		**60**
17	467	17.0		63
18	440	19.4		67
19	424	22.1		69
	423	**-22.5**		**70**
20	402	25.4		73
21	379	28.5		77
	368	**-30.1**		**80**
22	359	31.5		8
23	339	34.5		8
24	**319**	**-37.4**		**9**
	300	**-40.2**		**9**
25	293	41.0		9
26	278	44.7		9
	276	**-45.2**		**10**
27	257	48.3		10
	237	**-52.1**		**11**
28	236	52.1		11

n.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
16. IX. 1948. 10.50 h MEZ				
9	966.0	17.7	73	493
	944	13.5	73	685
9	911	11.2	70	980
	908	**11.0**	**71**	**1000**
9	878	8.2	73	1285
	850	**6.8**	**70**	**1550**
4	841	6.3	80	1635
5	805	5.5	84	1986
	804	**5.5**	**84**	**2000**
5	774	5.1	83	2300
7	741	4.9	81	2660
8	714	4.9	80	2960
	711	**5.0**	**76**	**3000**
	700	**5.0**	**69**	**3130**
9	685	5.3	59	3185
9	656	4.8	42	3640
1	629	1.0	33	3980
	628	**0.9**	**33**	**4000**
2	601	–1.4	27	4345
3	570	–3.2	24	4770
	554	**–5.0**	**22**	**5000**
4	545	–6.0	21	5120
5	520	–9.0	20	5485
	500	**–10.7**	**19**	**5800**
6	496	–11.0	19	5850
	487	**–12.2**	—	**6000**
7	473	–14.1	18	6210
8	448	–17.2	18	6620
9	**425**	**–18.1**	**18**	**7000**
0	401	–22.6	18	7450
1	380	–24.4	17	7830
	372	**–26.0**	**17**	**8000**
2	361	–28.0	17	8200
3	339	–31.0	17	8650
	324	**–34.4**	**17**	**9000**
4	321	–35.0	17	9035
	300	**–38.5**	**16**	**9520**
5	299	–38.5	16	9540
6	**279**	**–41.9**	**16**	**10000**
7	258	–45.2	16	10520
	241	**–47.7**	**16**	**11000**
8	231	–48.8	16	11255
9	214	–52.7	16	11750
	206	**–54.3**	**16**	**12000**
	200	**–55.8**	**16**	**12205**
0	194	–57.1	16	12390
18. IX. 1948. 07.10 h MEZ				
0	969.2	7.2	100	493
1	957	8.5	—	600
2	924	11.9	—	900
	912	**12.2**	—	**1000**
3	889	13.0	—	1210
4	854	13.0	—	1545
	850	**12.8**	—	**1590**
5	823	11.5	—	1855
	809	**10.6**	—	**2000**
6	792	9.4	—	2175
7	757	8.0	—	2535
8	731	7.4	—	2845
	717	**7.0**	—	**3000**
	700	**6.0**	—	**3100**
9	698	6.2	—	3220
10	668	4.6	—	3570
11	640	3.0	—	3925
	634	**1.7**	—	**4000**
12	615	–0.6	—	4240
13	587	–2.3	—	4610
14	**558**	**–2.4**	—	**5000**
15	537	–4.6	—	5310
16	509	–7.5	—	5725
	500	**–8.3**	—	**5875**
	492	**–9.1**		**6000**
17	487	–9.6	—	6070
18	466	–12.1	—	6415
19	443	–15.4	—	6790
	431	**–16.9**	—	**7000**
20	421	–17.9	—	7180
21	396	–20.4	—	7625
22	**371**	**–22.3**	—	**8000**
23	351	–25.0	—	8520
24	333	–27.8	—	8890
	328	**–28.9**	—	**9000**
25	317	–30.9	—	9250
26	**300**	**–34.3**		**9630**
	285	**–36.7**	—	**10000**
27	279	–37.7	—	10140
28	259	–43.0	—	10640
	245	**–44.1**	—	**11000**
29	240	44.2	—	11150
30	228	47.1	—	11490
	211	**–51.7**	—	**12000**
31	209	–52.1	—	12070
	200	**–54.5**	—	**12345**
32	193	–56.3	—	12575
	180	**–59.3**	—	**13000**
33	179	–59.9	—	13050
20. IX. 1948. 10.00 h MEZ				
0	962.6	12.1	98	493
1	951	9.0	100	600
2	915	12.0	63	920
	905	**12.8**	—	**1000**
3	883	14.0	—	1210
	850	**13.6**	—	**1525**
4	843	13.5	—	1590
5	810	11.8	—	1930
	803	**11.6**	—	**2000**
6	776	10.5	—	2290
7	746	9.2		2620
8	**713**	**6.6**	—	**3000**
	700	**5.7**	—	**3130**
9	683	4.7	—	3340
10	653	2.7		3700
	629	**2.1**	-	**4000**
11	621	2.2	—	4100
12	594	0.4	—	4460
13	568	–1.7	—	4810
	555	**–2.6**	—	**5000**
14	541	–3.6	—	5200
15	515	–5.5	—	5580
	500	**–8.1**	—	**5820**
16	494	–9.0	—	5910
	488	**–9.3**	—	**6000**
17	470	–11.0	—	6300
18	447	–14.1	—	6670
	128	**–16.3**		**7000**
19	424	–16.6	—	7070
20	398	-19.2		7510
21	379	–22.0	—	7900
	375	**–22.6**	—	**8000**
22	357	–24.7	—	8340
23	337	-28.3	—	8760
	326	**–30.1**	—	**9000**
24	317	–31.5	—	9200
	300	**–34.5**	—	**9580**
25	294	-35.6	—	9720
	283	**–37.7**	—	**10000**
26	275	–38.9	—	10180
27	256	–42.9	—	10670
	242	**–45.8**		**11000**
28	236	–47.0	—	11210
29	218	–50.7	—	11725
	209	**–52.7**	-	**12000**
30	201	–54.2	—	12250
	200	**–54.5**	—	**12290**
21. IX. 1948. 07.20 h MEZ				
0	958.8	11.4	94	493
1	933	5.5	85	715
	901	**5.1**	**88**	**1000**
2	895	5.0	90	1050
3	865	4.7	99	1330
	850	**4.2**	**99**	**1470**
4	833	3.9	100	1630
5	803	1.9	100	1920
	796	**1.6**	**100**	**2000**
6	773	1.1	100	2240
7	740	1.1	100	2590
8	708	0.3	100	2930
	703	**–0.3**	**99**	**3000**
	700	**–0.5**	**99**	**3030**
9	681	–1.8	98	3250
10	654	–3.7	98	3570
11	627	–5.5	90	3900
	619	**–6.0**	**94**	**4000**
12	603	–7.9	100	4200
13	579	–10.2	100	4520
14	556	-12.2	98	4820
	544	**–12.3**	**74**	**5000**
15	529	-12.5	51	5200
16	504	-15.6	31	5575
	500	**–16.1**	**30**	**5640**
17	489	–17.0	23	5800
	476	**–18.6**	**23**	**6000**
18	466	–19.2	22	6165
19	448	21.7	23	6450
20	430	–24.1	26	6740
	416	**–27.1**	**26**	**7000**
21	411	–27.6	26	7075
22	394	–29.9	26	7380
23	379	–33.6	26	7650
24	**360**	**–36.1**	**25**	**8000**
25	341	–40.4	25	8380
26	323	–43.4	25	8750
	311	**–45.8**	**25**	**9000**
27	304	-47.1	26	9060
	300	**–47.8**	**26**	**9250**
28	285	-50.1	25	9580
	267	**–53.1**	**25**	**10000**
29	266	–53.4	25	10030
30	246	–57.1	25	10520
22. IX. 1948. 07.10 h MEZ				
0	961.4	2.2	99	493
1	943	2.2	94	640
	902	**2.7**	**85**	**1000**
2	900	2.6	84	1025
3	859	1.9	74	1395
	850	**1.8**	**76**	**1480**
4	815	0.7	87	1815
	797	**1.3**	**60**	**2000**
5	774	2.0	23	2225
6	735	1.5	18	2640
	703	**0.2**	**18**	**3000**
	700	**0.1**	**18**	**3035**
7	698	0.0	18	3055
8	667	0.3	18	3420
9	635	-2.8	18	3815
	620	**–3.7**	**18**	**4000**
10	605	–4.6	19	4180
11	577	–6.0	21	4555
12	547	–7.3	23	4920
	546	**–7.9**	**23**	**5000**
13	517	–8.1	25	5410
	500	**–9.5**	**25**	**5675**
14	486	–10.5	26	5890
	480	**–11.7**	**26**	**6000**
15	463	11.9	27	6255
16	435	–16.7	28	6730
	420	**–17.7**	**27**	**7000**
17	411	–18.0	26	7155
18	385	–21.1	24	7635
	367	**–23.5**	**25**	**8000**
19	359	-24.1	26	8150
20	335	–27.5	27	8650
	319	**–29.5**	**27**	**9000**
21	313	–30.0	27	9130
	300	**–31.7**	**27**	**9415**
22	291	–33.0	27	9655
	277	**–36.1**	**27**	**10000**
23	271	-37.1	27	10150
24	254	40.1	27	10590
25	**239**	**–44.0**	**27**	**11000**
26	222	47.9	27	11500
	206	**–50.3**	**27**	**12000**
27	202	–50.9	27	12110
	200	**–51.4**	**27**	**12180**
28	183	-55.3	27	12745
	176	**–56.5**	**27**	**13000**
29	165	-58.3	27	13405
	150	**–60.7**	**27**	**14000**
30	149	60.7	27	14035
23. IX. 1948. 07.15 h MEZ				
0	962	2.8	100	493
1	937	3.7	100	705
	904	**4.3**	**100**	**1000**
2	902	4.5	100	1020
3	865	4.9	100	1360
	850	**5.2**	**80**	**1505**
4	830	5.3	54	1695
	799	**5.0**	**50**	**2000**
5	795	5.0	49	2050
6	756	4.3	51	2465
7	716	1.9	42	2890
	707	**1.6**	**40**	**3000**
	700	**1.3**	**37**	**3080**
8	677	0.9	33	3345
9	645	0.6	28	3720
	624	**–0.9**	**25**	**4000**
10	615	-0.9	21	4100
11	588	-4.1	19	4470
12	559	–6.9	19	4860
	550	**–8.3**	**19**	**5000**
13	531	-10.9	18	5255
14	504	-13.7	19	5660
	500	**–14.1**	**19**	**5720**
	182	**–15.9**	**18**	**6000**
15	475	–16.3	18	6100
16	449	–18.8	18	6520
17	**421**	**–20.1**	**18**	**7000**
18	394	–23.5	18	7485
19	780	–27.5	18	7940
	367	**–28.0**	**18**	**8000**
20	351	-30.9	18	8320
24. IX. 1948. 07.15 h MEZ				
0	963.2	5.7	100	493
1	943	4.9	100	665
2	909	5.1	100	955
	904	**5.2**	**100**	**1000**
3	875	5.0	100	1265
	856	**4.8**	**100**	**1510**
4	841	4.6	100	1590
5	807	4.4	100	1925
	800	**4.4**	**93**	**2000**
6	769	4.1	70	2315
7	733	2.3	44	2710
	707	**0.7**	**69**	**3000**
	700	**0.2**	**75**	**3080**
8	697	0.1	76	3120
9	667	-0.3	71	3460
10	637	-4.1	70	3820
	623	**–5.9**	**73**	**4000**
11	609	–7.5	77	4180
12	583	–10.1	85	4510
13	553	–11.3	65	4915
	548	**–11.6**	**55**	**5000**
14	527	–12.1	47	5290
15	**500**	**–13.5**	**33**	**5700**
	480	**–15.1**	**30**	**6000**
16	475	–15.7	29	6080
17	446	-18.7	25	6550
18	**418**	**–21.6**	**25**	**7000**
19	395	–24.0	27	7440
20	368	–27.1	29	7960
	366	**–27.6**	**29**	**8000**
21	341	-30.6	31	8505
22	**317**	**–33.7**	**34**	**9000**
	300	**–36.3**	**36**	**9400**
23	299	-36.5	36	9435
25. IX. 1948. 07.15 h MEZ				
0	965.3	10.1	100	493
1	952	9.0	100	600
2	916	8.3	100	910
	907	**8.5**	**100**	**1000**
3	881	9.9	100	1245
	850	**6.8**	**84**	**1535**
4	848	6.5	83	1565
5	811	4.5	57	1915
	803	**5.1**	**52**	**2000**
6	778	3.9	37	2260
7	741	0.7	29	2655
	710	**–0.5**	**26**	**3000**
8	705	-0.5	25	3045
	700	**–0.8**	**24**	**3110**
9	675	-2.5	23	3400
10	643	-5.1	22	3775
	624	**–7.6**	**22**	**4000**
11	615	-8.5	22	4120
12	585	10.3	21	4510
13	555	12.1	19	4920
	549	**–12.6**	**19**	**5000**
14	527	-14.3	19	5310
15	**500**	**–16.9**	**18**	**5710**
	481	**–19.2**	**17**	**6000**
16	471	–20.1	17	6100
17	455	-23.1	17	6410
18	430	-25.7	17	6820
	419	**–26.8**	**16**	**7000**
19	409	-28.3	16	7180
20	389	-31.5	16	7535
21	365	-33.5	15	7980
	364	**–33.6**	**15**	**8000**
22	339	-37.1	15	8500
23	317	-40.0	15	8965
	315	**–40.3**	**15**	**9000**
	300	**–41.8**	**15**	**9340**
24	291	-42.6	15	9535
	272	**–45.2**	**15**	**10000**
25	267	-45.9	15	10115
26	244	49.9	15	10715
	233	**–52.6**	**15**	**11000**
27	226	-54.3	15	11205
28	209	-56.9	14	11700
	200	**–57.5**	**14**	**12000**
29	191	-57.5	14	12280
27. IX. 1948. 07.10 h MEZ				
0	964.3	7.0	100	493
1	940	10.5	100	700
2	910	11.1	100	970
	907	**11.3**	**98**	**1000**
3	879	12.3	85	1250
	850	**11.3**	**78**	**1550**
4	840	11.1	65	1640
5	806	9.1	41	1980
	804	**9.0**	**40**	**2000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
6	771	6.3	30	2345
7	734	3.4	38	2740
	712	**4.9**	**40**	**3000**
8	**700**	**1.4**	**41**	**3130**
9	666	-0.9	44	3535
10	640	-3.7	47	3850
	628	**-4.7**	**45**	**4000**
11	613	-6.1	43	4190
12	582	-8.7	42	4590
13	553	-10.4	48	4980
	552	**-10.4**	**48**	**5000**
14	525	-11.8	50	5385
	500	**-13.1**	**48**	**5760**
15	493	-13.5	48	5860
	485	**-14.0**	**48**	**6000**
16	468	14.9	47	6260
17	441	16.4	46	6710
	424	**-17.9**	**38**	**7000**
18	417	-18.5	35	7120
19	394	-21.3	35	7550
20	372	24.8	33	7960
	370	**-25.0**	**33**	**8000**
21	349	27.3	34	8430
22	325	30.6	34	8930
	322	**-34.1**	**34**	**9000**
23	303	33.6	34	9430
	300	**-34.1**	**34**	**9500**
24	**279**	**-37.7**	**34**	**10000**
25	259	41.2	34	10510
	241	**-44.0**	**34**	**11000**
26	235	-44.8	34	11170
27	216	-50.4	34	11730
	207	**-52.2**	**34**	**12000**
28	**200**	**-53.7**	**34**	**12220**
29	182	58.2	34	12820

28. IX. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	963.9	9.4	100	493
1	937	12.5	100	730
	905	**13.1**	**70**	**1000**
2	900	13.3	65	1050
3	865	14.0	69	1380
	850	**14.8**	**72**	**1535**
4	829	11.3	77	1735
	809	**9.7**	**75**	**2000**
5	792	9.1	73	2120
6	761	6.7	70	2440
7	722	3.9	70	2870
	711	**3.2**	**68**	**3000**
	700	**2.5**	**66**	**3120**
8	687	1.6	64	3270
9	653	-0.5	67	3680
	628	**-2.6**	**69**	**4000**
10	623	-2.9	69	4060
11	595	5.5	69	4420
12	567	7.1	55	4790
	552	**-8.1**	**52**	**5000**
13	537	9.1	49	5220
14	510	-11.5	43	5610
	500	**-11.5**	**41**	**5770**
	485	**-11.5**	**39**	**6000**
15	478	11.5	37	6100
16	454	11.7	31	6500
17	430	13.9	28	6910
	426	**-14.6**	**28**	**7000**
18	404	17.6	26	7390
19	382	20.9	28	7800
	372	**-22.5**	**29**	**8000**
20	360	-24.0	30	8230
21	339	27.1	30	8685
	324	**-29.7**	**30**	**9000**
22	319	30.7	30	9120
	300	**-34.2**	**30**	**9540**
23	297	34.9	30	9610
	281	**-38.1**	**30**	**10000**
24	277	38.8	30	10100
25	257	42.7	30	10600
	243	**-45.8**	**30**	**11000**
26	238	46.6	30	11120
27	217	49.0	30	11730

29. IX. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	966.1	10.0	100	493
1	949	14.4	98	640
2	915	14.4	98	950
	910	**14.4**	**98**	**1000**
3	881	14.0	98	1265
4	**850**	**12.3**	**86**	**1570**
5	818	9.1	64	1880
	807	**8.0**	**64**	**2000**
6	783	6.0	63	2250
7	747	2.7	63	2630
8	716	0.5	66	2970
	713	**0.4**	**66**	**3000**
	700	**-0.4**	**68**	**3190**
9	681	-1.7	70	3370
10	651	-3.0	61	3730
	629	**-3.5**	**51**	**4000**
11	619	-3.6	46	4130
12	588	-5.1	34	4530
13	561	-6.9	28	4900
	554	**-7.4**	**27**	**5000**
14	532	-9.0	25	5310
15	507	-11.1	24	5680
	500	**-11.7**	**24**	**5790**
	486	**-12.9**	**24**	**6000**
16	480	-13.5	24	6100
17	457	-16.3	23	6470
18	432	-19.2	23	6890
	426	**-19.8**	**23**	**7000**
19	408	-21.5	23	7310
20	387	-23.5	22	7690
	372	**-25.9**	**22**	**8000**
21	366	-26.5	22	8100
22	344	-29.8	22	8540
23	**323**	**-33.4**	**22**	**9000**
24	**300**	**-36.3**	**22**	**9500**
25	**279**	**-39.2**	**22**	**10000**
26	256	-43.0	22	10600
	241	**-45.8**	**22**	**11000**
27	235	-47.0	22	11170
28	215	-49.9	22	11750
	207	**-51.2**	**22**	**12000**
29	**200**	**-52.5**	**22**	**12220**
30	183	-55.5	22	12790

30. IX. 1948. 07.30 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	969.1	13.2	87	493
1	947	13.2	79	680
2	915	11.1	74	970
	911	**10.7**	**76**	**1000**
3	882	9.0	80	1260
4	**850**	**8.1**	**75**	**1570**
5	821	7.1	41	1860
	807	**6.2**	**40**	**2000**
6	788	4.9	38	2200
7	756	2.6	40	2530
8	726	0.8	43	2850
	713	**-0.2**	**43**	**3000**
	700	**-1.2**	**44**	**3140**
9	696	-1.7	44	3200
10	665	-4.2	44	3550
11	636	-6.6	50	3900
	628	**-6.8**	**50**	**4000**
12	607	-7.4	50	4270
13	577	-9.2	73	4650
	551	**-11.3**	**77**	**5000**
14	550	-11.5	77	5030
15	522	-13.9	77	5420
	500	**-16.3**	**80**	**5740**
16	497	-16.7	81	5790
	483	**-18.3**	**—**	**6000**
17	474	-19.3	76	6140
18	448	-20.3	74	6560
19	425	-21.4	60	6940
	422	**-21.8**	**59**	**7000**
20	403	-23.9	53	7330
21	382	-26.4	49	7710
	367	**-29.1**	**47**	**8000**
22	363	-29.7	47	8080
23	344	-33.2	46	8470
24	324	-36.0	45	8890
	319	**-36.6**	**45**	**9000**
25	303	-39.3	45	9350
	300	**-39.2**	**45**	**9410**
26	288	-41.7	44	9700
	275	**-42.8**	**44**	**10000**
27	271	-43.3	44	10100
28	255	-45.4	43	10500
29	240	-47.7	43	10900
	237	**-48.2**	**43**	**11000**
30	228	-49.0	43	11240

1. X. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	972.1	6.0	100	493
1	951	9.1	100	675
2	**913**	**8.3**	**100**	**1000**
3	876	7.6	100	1340
	850	**10.0**	**84**	**1590**
4	838	10.3	76	1710
	809	**9.2**	**54**	**2000**
5	798	8.7	43	2110
6	765	8.7	30	2460
7	727	7.1	28	2875
	717	**6.1**	**28**	**3000**
	700	**4.6**	**28**	**3190**
8	692	3.9	28	3280
9	651	1.8	28	3770
	633	**-0.2**	**27**	**4000**
10	625	-0.9	26	4090
11	593	-3.3	26	4520
12	565	-6.5	26	4900
	558	**-7.4**	**26**	**5000**
13	536	-9.4	25	5300
14	506	-12.7	25	5740
	500	**-13.4**	**25**	**5840**
	490	**-14.5**	**25**	**6000**
15	473	-16.1	25	6250
16	446	-19.0	25	6690
	428	**-26.6**	**25**	**7000**
17	419	-21.3	25	7150
18	394	-23.1	25	7600
	373	**-25.3**	**24**	**8000**
19	365	-26.0	24	8150
20	333	-29.9	24	8810
	325	**-30.9**	**24**	**9000**
21	307	-32.7	24	9400
	300	**-33.8**	**24**	**9550**
22	285	-36.1	24	9910
	281	**-36.8**	**24**	**10000**
23	263	-40.5	24	10460
	243	**-45.0**	**24**	**11000**
24	241	-45.3	24	11040
25	222	-48.1	24	11580
26	**208**	**-52.0**	**24**	**12000**
	200	**-53.2**	**24**	**12260**
27	190	-54.8	24	12600
	178	**-56.8**	**24**	**13000**
28	176	-57.3	24	13080

2. X. 1948. 07.30 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
0	973	4.8	100	493
1	943	7.1	100	745
	918	**7.3**	**100**	**1000**
2	905	7.6	100	1085
3	875	10.4	66	1365
	850	**10.1**	**51**	**1640**
4	840	10.0	44	1700
	813	**8.7**	**41**	**2000**
5	806	8.5	39	2040
6	770	6.8	36	2415
7	739	3.3	36	2750
	719	**1.8**	**37**	**3000**
8	707	1.1	38	3100
	700	**1.3**	**39**	**3220**
9	679	1.6	41	3480
10	655	1.0	45	3720
11	**631**	**-1.1**	**48**	**4000**
12	600	-6.3	53	4400
13	577	-9.0	58	4700
	558	**-10.4**	**50**	**5000**
14	549	-10.7	45	5085
15	522	-11.3	49	5475
16	504	-13.7	45	5750
	500	**-14.0**	**46**	**5840**
	489	**-14.5**	**49**	**6000**
17	473	-15.0	51	6220
18	446	-17.2	53	6680
	428	**-19.7**	**56**	**7000**
19	426	-19.7	56	7080
20	411	-20.9	53	7275
21	389	-23.7	50	7680
	373	**-26.1**	**50**	**8000**
22	367	-26.9	49	8100
23	349	-30.0	47	8455
24	331	-34.1	47	8885
	324	**-35.1**	**47**	**9000**
25	313	-37.2	46	9290
	300	**-40.0**	**46**	**9335**
26	295	-41.1	45	9635
	280	**-41.3**	**44**	**10000**
27	275	-44.9	44	10100
28	254	-49.3	44	10690
	241	**-52.0**	**44**	**11000**
29	234	-53.1	44	11155
30	217	-57.1	45	11635
	205	**-60.0**	**45**	**12000**
31	**200**	**-60.9**	**45**	**12145**
32	185	-65.0	46	12625

4. X. 1948. 07.10 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	1000	—	—	170
0	960.6	12.6	88	493
1	920	13.7	88	850
	905	**14.1**	**87**	**1000**
2	888	14.4	86	1150
3	856	12.7	84	145
	850	**12.1**	**84**	**153**
4	826	10.9	82	175
	803	**9.1**	**76**	**200**
5	796	8.7	74	206
6	764	6.0	65	239
7	734	3.5	60	272
	711	**3.5**	**55**	**300**
8	703	3.5	52	308
	700	**3.3**	**51**	**312**
9	673	1.6	48	342
10	643	0.4	45	379
	628	**-1.9**	**44**	**400**
11	616	-2.6	43	413
12	586	4.0	43	452
13	554	5.0	43	496
	553	**-5.2**	**43**	**500**
14	524	-7.3	41	540
	500	**-10.0**	**41**	**578**
15	494	10.6	41	586
	486	**-11.5**	**41**	**600**
16	468	-13.2	41	627
17	442	-16.0	41	670
	426	**-19.1**	**41**	**700**
18	418	-20.2	41	712
19	394	-23.0	40	755
20	**371**	**-24.4**	**38**	**800**
21	349	-27.8	38	844
22	324	-31.5	38	897
	323	**-31.7**	**38**	**900**
23	**300**	**-34.2**	**38**	**952**
24	**280**	**-37.1**	**38**	**1000**
25	262	-41.2	38	1044
26	243	46.7	38	1095
	241	**-47.3**	**38**	**1100**
27	218	-50.9	38	1165
	207	**-53.6**	**38**	**1200**
28	**200**	**-54.6**	**38**	**1222**

5. X. 1948. 07.40 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	1000	—	—	16
0	960	9.0	86	49
1	945	7.6	88	63
2	909	5.0	90	93
	903	**4.8**	**98**	**100**
3	871	4.2	95	126
	850	**3.6**	**97**	**149**
4	834	3.0	99	163
	798	**1.7**	**100**	**200**
5	793	1.6	100	203
6	753	0.0	100	245
7	718	-1.8	100	283
	705	**-2.7**	**100**	**300**
	700	**-3.1**	**100**	**30-**
8	683	3.6	100	32
9	654	-5.6	98	35
10	629	7.3	78	39
	620	**-7.7**	**64**	**40**
11	594	9.0	60	43
12	566	11.7	46	46
	545	**-13.7**	**40**	**50**
13	538	-14.2	39	50
14	510	-17.4	39	54
	500	**-18.0**	**39**	**56**
15	485	-19.0	39	58
	477	**-19.7**	**41**	**60**
16	460	-20.6	45	62
17	431	-22.9	50	67
	416	**-24.2**	**53**	**70**
18	404	-25.2	55	71
19	383	27.2	60	75
	362	**-28.8**	**63**	**80**
20	353	29.5	65	81
21	328	-32.5	—	86
	315	**-34.7**	—	**90**
22	303	-36.0	—	92
	300	**-36.6**	—	**93**
23	279	-40.0	—	98
	272	**-41.3**	—	**100**
24	258	-43.5	—	10
25	240	-47.0	—	108
	234	**-48.2**	—	**110**
26	221	-50.5	—	113

6. X. 1948. 07.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	1000	—	—	1
0	961.2	7.0	75	4
1	932	5.3	80	7
	905	**3.6**	**83**	**10**
2	893	3.0	85	11
3	857	1.0	90	14
	850	**0.9**	**93**	**15**

n.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	822	1.0	100	1765
	799	**0.8**	**100**	**2000**
	788	0.7	100	2100
	750	1.1	100	2500
	716	-1.0	94	2865
	705	**-2.2**	**93**	**3000**
	700	**-2.6**	**92**	**3050**
	683	-3.8	91	3240
	655	-6.8	89	3565
	625	-9.6	89	3930
	620	**-10.2**	**89**	**4000**
	595	-11.6	89	4300
	564	-14.4	89	4715
	544	**-16.3**	**90**	**5000**
	534	-16.8	90	5120
	508	-19.1	90	5500
	500	**-20.0**	**90**	**5630**
	477	-22.0	90	5960
	475	**-22.3**	**90**	**6000**
	452	-24.0	90	6350
	426	-27.6	90	6780
	414	**-29.6**	**90**	**7000**
	400	-31.2	90	7230
	379	-33.2	88	7600
	358	**-35.0**	**87**	**8000**
	338	-36.7	87	8410
	318	-38.4	86	8830
	311	**-39.0**	**86**	**9000**
	300	**-39.4**	**86**	**9240**
	295	-39.6	86	9340
	273	-40.9	85	9875
	269	**-41.6**	**85**	**10000**
	253	-42.5	85	10380
	233	-44.3	84	10940
	232	**-44.7**	**84**	**11000**
	213	-46.2	84	11540
	200	**-47.6**	**84**	**11970**

7. X. 1948. 07.10 h MEZ

	1000	—		210
0	964.6	6.3	90	493
1	942	3.3	92	680
2	**905**	**2.3**	**96**	**1000**
3	869	2.3	98	1330
4	**850**	**0.7**	**99**	**1510**
5	833	-0.6	100	1660
6	**798**	**-0.6**	**100**	**2000**
7	760	-0.6	100	2400
8	723	-0.6	81	2790
9	**705**	**-1.6**	**69**	**3000**
10	**700**	**-1.8**	**65**	**3060**
11	692	2.0	55	3130
12	661	5.2	44	3500
13	630	-8.0	38	3875
14	**621**	**-8.6**	**37**	**4000**
15	600	-9.6	36	4250
16	571	-10.8	34	4630
17	**545**	**-12.7**	**33**	**5000**
18	538	-13.1	32	5090
19	509	-15.6	30	5510
20	**500**	**-16.5**	**29**	**5650**
21	485	-18.1	28	5860
22	**478**	**-18.8**	**28**	**6000**
23	462	-20.2	27	6230
24	439	-23.4	27	6600
25	**415**	**-26.3**	**27**	**7000**
26	392	-29.5	27	7425
27	366	-32.8	27	7910
28	**362**	**-33.3**	**27**	**8000**
29	343	-36.0	27	8370
30	319	-39.2	27	8860
31	**313**	**-40.4**	**27**	**9000**
32	**300**	**-42.6**	**27**	**9280**
	280	-46.8	27	9750
	270	**-49.3**	**27**	**10000**
	259	-51.6	27	10260
	239	-52.0	27	10780
	231	**-51.3**	**27**	**11000**
	221	-50.3	27	11290
	206	-51.2	27	11750
	200	**-51.7**	**27**	**11950**

8. X. 1948. 07.15 h MEZ

	1000	-	-	210
0	966.2	8.0	90	493
1	936	6.0	96	750
2	**908**	**3.7**	**96**	**1000**
3	900	3.0	96	1060
4	862	0.8	96	1400
5	**850**	**2.7**	**98**	**1530**
6	823	5.9	100	1790
7	**803**	**5.0**	**99**	**2000**
8	782	4.2	99	2190
9	745	2.1	95	2580
10	**710**	**0.0**	**91**	**3000**
11	**700**	**-0.7**	**90**	**3100**
12	677	-2.0	87	3360
13	645	-3.9	80	3735
14	**625**	**-4.2**	**76**	**4000**
15	617	-4.0	74	4085
16	588	-7.4	67	4470
17	560	-9.4	66	4840
18	**550**	**-10.8**	**66**	**5000**
19	535	-12.4	65	5200
20	507	-15.0	61	5600
21	**500**	**-16.0**	**61**	**5720**
22	**482**	**-17.5**	**60**	**6000**
23	456	-20.5	60	6400
24	435	-23.5	59	6740
25	**421**	**-25.2**	**59**	**7000**
26	410	-26.0	59	7160
27	386	-28.7	58	7600
28	**366**	**-30.9**	**58**	**8000**
29	361	-31.0	58	8080
30	343	-33.6	57	8430
31	322	-36.6	57	8880
32	**317**	**-37.6**	**57**	**9000**
33	**300**	**-40.1**	**56**	**9380**
34	283	-43.2	56	9770
35	**274**	**-44.4**	**56**	**10000**
36	262	-45.8	56	10270
37	243	-48.1	55	10770
38	**235**	**-49.2**	**55**	**11000**
39	222	-50.8	55	11370
40	207	-52.2	55	11810
41	**202**	**-51.0**	**55**	**12000**
42	**200**	**-50.9**	**55**	**12050**
43	192	-49.5	55	12310

11. X. 1948. 07.10 h MEZ

	1000		—	205
0	967.5	8.5	96	493
1	939	6.6	97	735
2	**909**	**4.8**	**98**	**1000**
3	880	8.9	100	1265
4	**850**	**11.0**	**100**	**1540**
5	816	9.0	90	1880
6	**805**	**8.8**	**88**	**2000**
7	785	8.5	85	2210
8	753	6.5	83	2550
9	721	5.3	79	2900
10	**712**	**4.8**	**78**	**3000**
11	**700**	**4.1**	**76**	**3135**
12	691	3.7	75	3250
13	664	1.5	73	3565
14	639	0.1	72	3870
15	**629**	**-0.8**	**68**	**4000**
16	614	1.3	65	4190
17	588	3.5	60	4540
18	561	5.4	57	4910
19	**554**	**-6.1**	**57**	**5000**
20	536	7.4	56	5260
21	515	9.9	53	5570
22	**500**	**-11.3**	**51**	**5800**
23	490	-12.2	50	5950
24	**486**	**-12.4**	**49**	**6000**
25	466	14.3	47	6330
26	441	-16.6	46	6750
27	**426**	**-18.9**	**46**	**7000**
28	419	19.9	46	7130
29	399	22.2	45	7485
30	379	25.3	44	7860
31	**372**	**-26.7**	**44**	**8000**
32	362	28.3	44	8190
33	342	32.6	44	8580
34	**323**	**-35.4**	**44**	**9000**
35	320	35.6	44	9070
36	**300**	**-39.1**	**43**	**9510**
37	283	42.5	43	9910
38	**279**	**-43.5**	**43**	**10000**
39	267	46.1	42	10500
40	252	49.6	42	10675
41	**240**	**-52.7**	**42**	**11000**
42	237	53.5	42	11080
43	220	56.6	42	11550
44	**205**	**-60.3**	**42**	**12000**
45	203	60.8	42	12050
46	**200**	**-61.5**	**42**	**12150**

12. X. 1948. 07.30 h MEZ

	1000		—	180
0	963.7	4.6	100	493
1	936	6.9	100	725
2	908	9.0	100	970
3	**905**	**8.9**	**100**	**1000**
4	877	8.6	100	1250
5	**850**	**6.9**	**90**	**1515**
6	840	6.2	84	1610
7	803	5.5	58	1950
8	**801**	**5.4**	**57**	**2000**
9	768	3.2	51	2340
10	737	2.3	41	2670
11	**708**	**1.8**	**31**	**3000**
12	**700**	**1.6**	**30**	**3090**
13	678	1.0	26	3330
14	649	-0.8	23	3690
15	**624**	**-2.2**	**21**	**4000**
16	619	2.5	20	4060
17	591	3.9	20	4430
18	560	6.3	22	4850
19	**550**	**-8.6**	**22**	**5000**
20	536	11.0	23	5190
21	509	14.0	23	5580
22	**500**	**-14.6**	**23**	**5720**
23	484	16.1	22	5960
24	**481**	**-16.7**	**22**	**6000**
25	459	17.5	20	6370
26	435	20.4	20	6760
27	**421**	**-22.2**	**20**	**7000**
28	408	23.6	20	7230
29	387	25.6	20	7620
30	368	29.1		7970
31	**367**	**-29.3**		**8000**
32	346	32.8		8400
33	329	36.1		8760
34	**318**	**-38.2**		**9000**
35	313	38.8	--	9110
36	**300**	**-41.2**	--	**9400**
37	297	41.7	--	9460
38	279	44.5		9880
39	**274**	**-45.9**		**10000**
40	263	48.3		10270
41	249	-52.7		10630
42	**235**	**-56.3**	--	**11000**
43	233	-56.8		11050

12. X. 1948. 06.15 h MEZ

	1000		-	205
0	963.5	2.8	100	493
1	939	8.1	100	700
2	**905**	**9.5**	**100**	**1000**
3	869	8.3	96	1340
4	**850**	**8.3**	**84**	**1520**
5	830	8.3	73	1710
6	**802**	**6.4**	**66**	**2000**
7	796	6.3	64	2050
8	762	4.0	63	2410
9	729	3.7	48	2770
10	**709**	**2.5**	**42**	**3000**
11	**700**	**2.2**	**39**	**3100**
12	671	1.3	32	3400
13	649	0.0	28	3710
14	627	-1.5	25	3970
15	**625**	**-1.7**	**25**	**4000**
16	606	3.1	24	4240
17	585	4.3	22	4520
18	570	5.3	22	4730
19	555	6.2	22	4930
20	**551**	**-6.8**	**22**	**5000**
21	546	7.5	22	5070
22	537	8.3	22	5190
23	529	8.9	22	5310

13. X. 1948. 06.10 h MEZ

	1000		—	190
0	962.5	6.9	99	493
1	928	11.7	99	800
2	**906**	**11.5**	**99**	**1000**
3	886	11.3	99	1190
4	**850**	**9.5**	**90**	**1520**
5	813	5.5	92	1900
6	**802**	**4.9**	**93**	**2000**
7	774	3.3	97	2290
8	737	1.2	95	2680
9	**709**	**-1.4**	**95**	**3000**
10	703	1.7	95	3060
11	**700**	**-1.9**	**95**	**3100**
12	667	2.2	95	3480
13	637	3.9	95	3840
14	**625**	**-4.5**	**92**	**4000**
15	607	5.1	87	4220
16	575	6.8	82	4650
17	**548**	**-9.2**	**77**	**5000**
18	520	11.6	71	5420
19	**500**	**-13.4**	**71**	**5710**
20	492	-14.2	70	5850
21	**482**	**-15.0**	**70**	**6000**
22	461	-16.8	69	6330
23	433	-19.9	69	6800
24	**422**	**-21.0**	**70**	**7000**
25	407	22.4	72	7250
26	383	25.0	73	7700
27	**367**	**-27.1**	**74**	**8000**
28	358	28.2	74	8190
29	336	32.2	74	8640
30	**319**	**-34.8**	**74**	**9000**
31	311	35.9	74	9180
32	**300**	**-37.2**	**74**	**9420**
33	287	38.7	74	9730
34	**276**	**-40.4**	**74**	**10000**
35	263	42.2	74	10330
36	241	-46.1	74	10910
37	**238**	**-46.9**	**74**	**11000**
38	226	50.1	74	11320
39	208	54.9	74	11860
40	**201**	**-57.1**	**74**	**12000**
41	200	-58.9	74	12120
42	185	62.2	74	12600

14. X. 1948. 06.10 h MEZ

	1000		—	130
0	957.5	7.6	100	493
1	933	9.4	100	700
2	**900**	**8.9**	**97**	**1000**
3	893	8.8	96	1070
4	855	7.9	100	1420
5	**850**	**7.8**	**97**	**1480**
6	821	6.9	81	1760
7	**797**	**5.0**	**72**	**2000**
8	785	3.9	64	2125
9	757	1.8	72	2420
10	717	1.1	81	2850
11	**703**	**-2.0**	**88**	**3000**
12	**700**	**-2.2**	**90**	**3040**
13	683	3.4	96	3230
14	650	5.5	97	3620
15	**620**	**-5.8**	**40**	**4000**
16	617	5.8	34	4030
17	584	8.4	32	4460
18	551	-11.8	37	4900
19	**545**	**-12.5**	**38**	**5000**
20	521	15.0	43	5330
21	**500**	**-16.0**	**48**	**5640**
22	493	17.5	51	5750
23	**476**	**-19.0**	**55**	**6000**
24	465	20.2	58	6190
25	439	23.5	63	6600
26	**415**	**-25.8**	**65**	**7000**
27	392	28.8	65	7420
28	365	31.6	65	7930
29	**362**	**-32.0**	**65**	**8000**
30	340	34.6	65	8420
31	316	38.3	64	8930
32	**313**	**-38.6**	**63**	**9000**
33	**300**	**-40.6**	**62**	**9300**
34	293	41.7	62	9450
35	273	44.5	60	9920
36	**270**	**-45.0**	**60**	**10000**
37	252	47.2	59	10450

15. X. 1948. 06.10 h MEZ

	1000			115
0	955.2	10.1	96	493
1	926	9.1	93	750
2	**899**	**8.6**	**88**	**1000**
3	885	8.3	85	1150
4	**850**	**5.8**	**88**	**1460**
5	810	5.0	90	1550
6	801	2.3	95	1940
7	**795**	**2.0**	**95**	**2000**
8	763	0.1	95	2320
9	722	2.1	93	2760
10	**700**	**-3.0**	**91**	**3000**
11	685	3.7	90	3180
12	648	7.3	90	3610
13	**615**	**-7.3**	**65**	**4000**
14	584	10.5	52	4420
15	557	10.1	44	4780
16	**541**	**-12.0**	**42**	**5000**
17	528	13.7	40	5200
18	502	16.2	38	5570
19	**500**	**-16.3**	**38**	**5600**
20	**475**	**-18.2**	**36**	**6000**
21	470	18.5	35	6060
22	446	21.6	34	6550
23	446	24.6	34	6960
24	**414**	**-24.9**	**34**	**7000**
25	392	-27.5	34	7390
26	367	-30.6	34	7860
27	**360**	**-31.7**	**34**	**8000**
28	345	-34.0	34	8300

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
20	328	-36.4	34	8650
	312	**-38.8**	**34**	**9000**
21	303	-39.9	34	9190
	300	**-40.6**	**34**	**9260**
22	282	-43.8	34	9680
	269	**-46.0**	**34**	**10000**
23	259	-47.4	34	10240
24	239	-52.7	34	10770
	231	**-54.0**	**34**	**11000**
25	214	-57.1	34	11480
	200	**-59.1**	**34**	**11900**
	197	**-59.6**	**34**	**12000**
26	195	-60.0	34	12050
27	179	-60.8	34	15590
28	**167**	**-60.5**	**34**	**13000**
29	157	-59.6	34	13400
30	147	-55.8	34	13810

16. X. 1948 06.10 h MEZ

	1000	—	—	**140**
0	957.6	5.3	100	493
1	925	9.6	100	770
	899	**8.4**	**100**	**1000**
2	884	7.5	100	1135
	850	**6.2**	**100**	**1470**
3	843	5.8	100	1520
4	803	2.5	100	1920
	795	**2.1**	**100**	**2000**
5	768	-0.5	100	2260
6	730	2.9	100	2680
	700	**-5.5**	**96**	**3000**
7	695	6.2	95	3070
8	662	-8.9	98	3440
	641	-10.0	98	3680
9	632	-9.6	98	3880
	625	-9.2	94	3890
	617	**-9.8**	**90**	**4000**
10	602	-11.2	83	4170
11	571	-13.1	80	4580
12	**540**	**-15.6**	**77**	**5000**
13	510	-18.5	75	5420
	500	**-18.8**	**74**	**5580**
14	481	21.8	73	5870
	473	**-22.6**	**72**	**6000**
15	450	21.7	71	6350
16	425	-28.0	69	6770
	411	**-29.6**	**68**	**7000**
17	400	-30.8	67	7200
18	373	-34.0	66	7690
	357	**-36.5**	**65**	**8000**
19	349	-37.7	64	8160
20	321	41.9	61	8720
	313	**-45.0**	**62**	**9000**
21	**300**	**-46.9**	**61**	**9170**
22	273	-51.5	61	9800
	265	**-53.1**	**61**	**10000**
23	253	-55.3	61	10280
24	230	-58.2	61	10880
	226	**-58.5**	**61**	**11000**
25	213	59.1	61	11350
26	**200**	**-58.4**	**61**	**11750**

18. X. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	060
0	948.2	12.5	80	493
1	920	12.5	80	740
2	**892**	**10.1**	**80**	**1000**
3	860	8.8	72	1300
	850	**7.8**	**75**	**1410**
4	829	6.4	79	1600
5	797	4.1	81	1920
	790	**3.5**	**82**	**2000**
6	768	2.2	84	2220
7	736	-0.2	81	2560
8	702	-2.0	62	2920
	700	**-2.2**	**62**	**2970**
	697	**-2.3**	**63**	**3000**
9	667	-3.5	73	3350
10	642	-4.2	80	3640
11	619	-5.8	92	3930
	614	**-6.5**	**92**	**4000**
12	594	-7.9	94	4260
13	567	-10.0	96	4610
14	543	-12.1	96	4930
	540	**-12.7**	**96**	**5000**
15	515	-14.6	96	5340
	500	**-16.0**	**97**	**5570**
16	495	-16.6	98	5640
17	**473**	**-18.6**	**98**	**6000**
18	450	-20.3	98	6350
19	429	22.8	98	6700
	412	**-24.9**	**98**	**7000**
20	406	-25.5	98	7100
21	385	-28.4	96	7480
22	364	-31.4	95	7880
	358	**-32.4**	**95**	**8000**
23	341	-35.0	94	8330
24	323	-39.0	91	8710
	310	**-42.0**	**89**	**9000**
25	304	-43.0	88	9130
	300	**-44.2**	**88**	**9220**
26	286	-47.7	86	9530
	267	**-51.6**	**85**	**10000**
27	263	-52.3	84	10080
28	249	-55.8	82	10430

19. X. 1948. 06.10 h MEZ

	1000	—	—	070
0	949.1	6.4	100	493
1	926	5.6	95	690
2	897	3.6	94	950
	892	**3.3**	**95**	**1000**
3	862	1.8	96	1270
	850	**0.9**	**98**	**1385**
4	828	-1.0	100	1590
5	796	-3.0	100	1910
	787	**-3.5**	**100**	**2000**
6	765	-4.5	100	2215
7	734	-5.2	100	2550
8	706	-6.3	100	2850
	700	**-6.5**	**100**	**2910**
	693	**-7.0**	**100**	**3000**
9	676	-7.8	100	3170
10	648	-9.2	100	3510
11	617	-11.1	100	3880
	608	**-12.0**	**100**	**4000**
12	590	-13.3	100	4230
13	564	-15.2	100	4560
14	537	-17.5	100	4940
	533	**-18.0**	**100**	**5000**
15	516	-19.3	100	5230
16	**500**	**-20.9**	**100**	**5470**
17	478	-22.7	100	5800
	465	**-24.0**	**96**	**6000**
18	459	-24.4	95	6100
19	440	-27.4	94	6400
20	416	31.0	92	6790
	405	**-32.0**	**91**	**7000**
21	387	-33.1	90	7300
22	357	-35.6	85	7860
	351	**-36.6**	**83**	**8000**
23	335	-38.4	80	8290
24	314	-40.8	75	8740
	303	**-41.4**	**70**	**9000**
25	**300**	**-41.5**	**70**	**9050**
26	284	-43.6	68	9420
27	269	-45.6	66	9780
	261	**-46.0**	**66**	**10000**
28	251	-46.3	66	10240
29	234	-47.9	66	10700
	224	**-49.2**	**66**	**11000**
30	222	49.4	66	11050
31	212	49.4	63	11350
32	**200**	**-49.4**	**60**	**11730**
	193	**-50.3**	**58**	**12000**
33	188	-50.5	57	12140
34	176	-52.2	54	12570
	165	**-53.6**	**53**	**13000**
35	161	-53.9	52	13140
36	150	-54.4	50	13590
37	143	-56.6	48	13900

20. X. 1948. 06.10 h MEZ

	1000	—	—	185
0	962.3	1.0	98	493
1	937	3.1	99	700
	904	**1.4**	**100**	**1000**
2	900	1.1	100	1035
3	868	-1.0	100	1320
	850	**-2.0**	**100**	**1490**
4	829	-2.9	100	1685
	897	**-4.5**	**99**	**2000**
5	790	-4.8	98	2060
6	753	-6.8	95	2430
7	720	-8.5	86	2770
	700	**-9.5**	**79**	**3000**
8	684	-10.3	73	3170
9	650	-12.0	63	3555
10	618	-14.0	56	3950
	615	**-14.3**	**54**	**4000**
11	588	-17.1	49	4320
12	557	-19.7	46	4730
	538	**-21.0**	**45**	**5000**
13	527	-22.0	45	5140
14	**500**	**-24.2**	**44**	**5520**
15	477	-26.4	44	5860
	469	**-26.8**	**43**	**6000**
16	451	-28.4	43	6270
17	426	-30.2	43	6670
	407	**-31.2**	**42**	**7000**
18	403	-31.5	42	7060
19	380	-32.7	42	7480
20	359	-34.1	41	7860
	353	**-34.8**	**41**	**8000**
21	337	-36.6	41	8320
22	311	-39.1	40	8870
	306	**-39.7**	**40**	**9000**
	300	**-40.3**	**40**	**9120**
23	290	-41.4	40	9340
24	271	-43.2	39	9805
	264	**-43.7**	**39**	**10000**
25	249	-44.7	39	10360
26	228	-45.1	38	10960
	227	**-45.6**	**38**	**11000**
27	211	-46.0	38	11470
	200	**-46.2**	**37**	**11830**
28	197	-46.0	37	11930
	195	**-46.3**	**37**	**12000**
29	187	-47.4	37	12270

21. X. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	250
0	969.2	-1.0	100	493
1	945	2.2	100	690
2	**910**	**2.2**	**100**	**1000**
3	874	0.9	95	1320
	850	**0.9**	**80**	**1510**
4	835	0.9	68	1680
	804	**0.9**	**42**	**2000**
5	797	0.9	36	2060
6	760	0.9	32	2435
7	725	-1.2	29	2810
	709	**-2.1**	**29**	**3000**
	700	**-2.7**	**29**	**3100**
8	690	-3.6	29	3200
9	657	-5.6	29	3590
10	**625**	**-7.3**	**29**	**4000**
11	594	-9.6	29	4360
12	563	11.9	29	4780
	548	**-13.1**	**29**	**5000**
13	532	-14.0	28	5210
14	**500**	**-15.8**	**28**	**5680**
	480	**-18.0**	**28**	**6000**
15	477	-18.1	28	6030
16	449	-21.8	27	6470
17	424	-24.9	26	6890
	419	**-25.5**	**26**	**7000**
18	399	-28.0	25	7330
19	376	-30.6	25	7550
	364	**-32.4**	**25**	**8000**
20	356	-34.0	25	8150
21	336	-37.5	25	8540
	315	**-40.3**	**25**	**9000**
22	310	41.0	25	9100
	300	**-41.9**	**25**	**9330**
23	282	-44.1	25	9740
	272	**-45.1**	**25**	**10000**
24	259	-46.5	25	10300
25	237	-49.2	25	10880
	233	**-49.4**	**25**	**11000**
26	216	-50.3	25	11500
	200	**-50.4**	**25**	**12000**
27	196	-50.8	25	12120

22. X. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	255
0	969.7	1.5	100	493
1	941	3.4	100	730
2	**909**	**4.2**	**100**	**1000**
3	871	5.2	63	1350
	850	**4.7**	**56**	**1570**
4	833	4.4	50	1720
	806	**3.2**	**45**	**2000**
5	798	2.8	44	2065
6	763	1.5	32	2430
7	730	-0.3	37	2780
	712	**-0.9**	**41**	**3000**
	700	**-1.3**	**43**	**3120**
8	697	-1.4	45	3150
9	665	-5.0	54	3510
10	634	-7.7	61	3880
	626	**-8.2**	**63**	**4000**
11	602	-9.4	62	4280
12	571	-11.8	43	4700
	550	**-13.8**	**38**	**5000**
13	543	-14.3	35	5090
14	510	-16.0	28	5550
	500	**-17.0**	**26**	**5720**
15	485	-18.3	24	59
	482	**-19.8**	**24**	**60**
16	460	-20.8	26	63
17	435	-24.2	34	67
	420	**-26.2**	**37**	**70**
18	411	-27.2	40	71
19	385	-30.0	44	76
	365	**-32.6**	**44**	**80**
20	360	-33.0	44	80
21	339	-35.4	40	84
22	**316**	**-39.0**	**37**	**90**
	300	**-41.1**	**35**	**93**
23	294	-41.6	34	94
24	**271**	**-45.4**	**34**	**100**
25	247	-49.0	34	106
	234	**-51.5**	**34**	**110**
26	232	-52.0	34	110
27	213	55.0	34	115
	200	**-56.6**	**34**	**120**
28	195	-57.1	34	121

23. X. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	2
0	967.9	2.5	99	4
1	938	7.6	99	7
2	**910**	**8.0**	**85**	**10**
3	874	8.0	73	13
	850	**7.1**	**62**	**15**
4	845	6.8	57	16
5	817	4.3	51	18
	806	**3.7**	**62**	**20**
6	790	3.0	70	20
7	762	1.0	65	24
8	734	-0.2	50	27
	712	**-0.2**	**43**	**30**
9	704	-0.2	39	30
	700	**-0.5**	**39**	**31**
10	675	-2.0	29	34
11	641	-3.3	39	38
	627	**-4.1**	**44**	**40**
12	612	-4.6	50	41
13	581	-7.0	60	45
14	555	-9.6	70	49
	552	**-10.0**	**70**	**50**
15	529	-12.1	70	53
16	**500**	**-12.8**	**70**	**57**
	484	**-13.3**	**61**	**60**
17	479	-13.7	54	60
18	453	-16.6	49	64
19	426	-19.8	49	69
	424	**-20.2**	**49**	**70**
20	399	23.0	49	74
21	371	-27.2	49	79
	370	**-27.4**	**49**	**80**
22	342	-30.9	49	85
	321	**-34.4**	**49**	**90**
23	315	-35.2	49	91
	300	**-37.7**	**49**	**94**
24	288	39.8	49	97
	277	**-40.9**	**49**	**100**
25	261	-42.2	49	10
26	241	-47.4	49	10
	239	**-47.9**	**49**	**11**
27	220	-50.2	49	11
	205	**-52.0**	**49**	**12**
	200	**-52.4**	**49**	**12**
28	197	-54.2	49	12

25. X. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—		
0	957.7	3.3	100	
1	947	8.3	100	
2	910	12.3	94	
	902	**12.8**	**89**	**1**
3	869	12.3	71	1
	850	**11.0**	**64**	**1**
4	833	9.8	56	1
	800	**7.9**	**46**	**2**
5	796	7.7	45	2
6	759	5.4	40	2
7	723	2.5	37	2
	708	**-0.7**	**35**	**3**
	700	**-0.0**	**35**	**3**
8	693	-0.9	35	3
9	656	-3.9	37	3
10	637	-6.5	37	3
	624	**-6.8**	**37**	**4**
11	610	-7.0	36	4
12	582	-8.9	34	4
13	553	-11.4	32	4
	548	**-12.0**	**32**	**5**
14	527	-14.2	30	5
	500	**-17.0**	**30**	**5**

	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	197	-17.0	30	5730
	480	**-18.5**	**30**	**6000**
	168	-19.6	29	6170
	139	-23.2	29	6640
	119	**-26.5**	**29**	**7000**
	111	-27.5	29	7125
	387	-30.9	29	7560
	364	**-33.9**	**29**	**8000**
	360	-34.2	29	8070
	338	-37.3	29	8500
	317	-40.5	29	8940
	315	**-40.9**	**29**	**9000**
	300	**-43.7**	**28**	**9335**
	298	-44.0	28	9370
	280	-50.4	28	9780
	271	**-52.9**	**28**	**10000**
	257	-55.9	28	10380
	237	-57.9	28	10840
	232	**-59.0**	**28**	**11000**
	221	-61.0	28	11290
	205	-61.1	28	11760
	200	**-61.3**	**28**	**11920**
	197	**-61.3**	**28**	**12000**
	188	-61.3	28	12300
	171	-60.1	28	12890
	162	**-61.8**	**28**	**13000**
	160	-64.0	28	13295

26. X. 1948. 06.15 h MEZ

1000	—	—	120
954.1	7.3	100	493
924	9.6	100	760
899	**9.7**	**100**	**1000**
888	9.7	100	1085
855	7.7	100	1390
850	**7.4**	**100**	**1460**
823	6.1	100	1715
795	**4.8**	**100**	**2000**
787	4.3	100	2085
749	3.4	100	2465
717	-1.0	100	2820
703	**-2.7**	**100**	**3000**
700	**-3.5**	**100**	**3030**
684	-5.1	100	3200
654	-6.8	100	3560
629	-8.6	94	3850
618	**-9.3**	**92**	**4000**
597	-10.1	88	4250
569	-12.1	79	4620
546	-14.6	76	4950
542	**-14.7**	**76**	**5000**
525	-16.1	75	5235
500	**-18.9**	**75**	**5610**
477	-21.4	75	5955
474	**-21.8**	**75**	**6000**
451	-23.8	75	6315
434	-26.7	76	6640
416	-28.5	75	6940
413	**-29.0**	**75**	**7000**
396	-31.3	75	7300
377	-34.0	74	7640
358	**-38.3**	**74**	**8000**
355	-38.6	74	8050
333	-42.5	73	8490
315	-46.4	73	8870
309	**-42.5**	**72**	**9000**
300	**-51.0**	**72**	**9190**
299	-51.0	72	9215
281	-54.1	72	9600
265	**-56.9**	**72**	**10000**
263	-57.0	72	10035
243	-58.1	72	10520
227	-51.1	74	10960
226	**-51.7**	**—**	**11000**
218	-55.1	71	11210
209	-56.1	71	11500
200	**-56.1**	**70**	**11790**
195	-56.0	71	11935
193	**-56.0**	**71**	**12000**
183	-55.5	71	12340
169	-57.3	71	12850
165	**-57.3**	**71**	**13000**
156	-57.1	71	13355
141	**-57.1**	**71**	**14000**

27. X. 1948. 06.15 h MEZ

1000		—	105
955.7	6.1	92	493
920	5.8	92	785
896	**3.9**	**92**	**1000**
881	2.9	92	1140
850	**3.1**	**92**	**1435**
845	3.1	92	1470

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
4	810	3.3	92	1815
	792	**2.2**	**91**	**2000**
5	774	1.0	91	2175
6	741	-0.3	91	2525
7	711	-2.3	98	2855
	700	**-3.1**	**96**	**3000**
8	680	-4.5	95	3220
9	654	-6.5	92	3525
10	631	-7.7	89	3800
	615	**-9.3**	**88**	**4000**
11	606	-10.0	88	4105
12	582	-13.1	84	4410
13	559	-15.7	80	4720
	539	**-17.3**	**79**	**5000**
14	532	-17.7	79	5100
15	508	-20.3	76	5435
	500	**-21.2**	**75**	**5560**
16	**470**	**-23.3**	**73**	**6000**
17	439	-26.8	72	6505
18	411	-30.1	72	6970
	409	**-30.5**	**72**	**7000**
19	382	-33.3	69	7490
20	**355**	**-37.2**	**68**	**8000**
21	332	-41.0	66	8450
22	**307**	**-44.7**	**65**	**9000**
	300	**-45.8**	**65**	**9145**
23	282	-48.1	65	9550
	264	**-50.7**	**64**	**10000**
24	257	-51.5	64	10160
25	231	-54.3	64	10845

29. X. 1948. 06.20 h MEZ

1000	—	—	170
0 956.9	4.4	97	493
1 934	3.0	97	700
2 898	**1.4**	**97**	**1000**
3 862	3.4	97	1340
	850	**2.2**	**93**	**1460**
4 825	0.4	87	1690
5 792	**-0.3**	**84**	**2000**
6 760	-1.7	68	2340
7 725	-4.5	66	2720
	700	**-5.9**	**65**	**3000**
8 689	-6.8	65	3120
9 655	-9.5	63	3500
10 621	-12.9	63	3920
	615	**-13.7**	**63**	**4000**
11 590	-16.8	63	4300
12 557	-17.6	83	4730
	539	**-19.3**	**81**	**5000**
13 527	-20.2	81	5140
14 500	**-23.3**	**81**	**5540**
15 469	**-26.0**	**81**	**6000**
16 443	-29.1	81	6410
17 418	-32.1	79	6820
	408	**-33.4**	**78**	**7000**
18 391	-34.8	77	7280
19 368	-37.9	75	7700
	353	**-40.7**	**74**	**8000**
20 346	-41.6	73	8130
21 325	-45.1	73	8550
22 305	-48.6	73	8970
	304	**-48.8**	**73**	**9000**
	300	**-49.5**	**73**	**9090**
23 280	-52.5	73	9530

30. X. 1948. 06.15 h MEZ

1000	—	—	150
0 956	5.1	97	493
1 923	3.7	100	770
	899	**1.9**	**100**	**1000**
2 885	0.7	100	1120
	850	**5.5**	**78**	**1450**
3 846	5.9	71	1480
4 809	4.5	40	1840
	795	**4.3**	**36**	**2000**
5 772	4.0	33	2210
6 740	1.1	32	2560
7 709	-1.9	32	2900
	700	**-2.7**	**32**	**3000**
8 674	-4.2	32	3360
9 641	-6.2	30	3700
	618	**-7.3**	**30**	**4000**
10 608	-7.7	30	4100
11 577	-10.7	29	4510
12 548	-13.3	29	4910
	542	**-14.2**	**29**	**5000**
13 517	-17.2	28	5350
	500	**-18.5**	**28**	**5600**
14 486	-19.7	28	5810
	474	**-20.6**	**28**	**6000**
15 457	-21.9	29	6270
16 430	-24.5	30	6710

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	414	**-26.9**	**30**	**7000**
17	405	-28.3	30	7140
18	381	-31.7	30	7570
	359	**-35.0**	**30**	**8000**
19	347	-36.5	30	8230
20	321	-41.0	30	8770
	311	**-43.2**	**30**	**9000**
	300	**-45.4**	**30**	**9230**
21	296	-46.1	30	9320
22	275	-50.4	30	9800
	267	**-52.3**	**30**	**10000**
23	255	-54.7	30	10290

1. XI. 1948. 06.15 h MEZ

1000	—	—	200
0 963.3	4.7	95	493
1 945	3.4	98	650
2 908	1.6	100	970
	906	**0.5**	**100**	**1000**
3 868	0.8	100	1330
4 850	**3.7**	**100**	**1500**
	800	**2.5**	**89**	**2000**
5 793	2.3	86	2060
6 760	0.9	66	2400
7 728	-0.2	47	2740
	706	**-1.3**	**40**	**3000**
	700	**-1.6**	**38**	**3070**
8 697	-1.6	37	3100
9 669	-3.9	32	3410
10 640	-6.1	29	3760
	622	**-7.6**	**29**	**4000**
11 613	-8.3	29	4100
12 585	-10.6	50	4450
13 558	-12.6	50	4820
	546	**-14.5**	**50**	**5000**
14 529	-16.2	50	5220
15 500	**-18.8**	**50**	**5640**
16 477	**-21.3**	**50**	**6000**
17 453	-24.6	40	6380
18 430	-27.0	31	6750
	416	**-28.8**	**31**	**7000**
19 407	-30.0	31	7150
20 382	-32.8	31	7590
21 363	-34.2	31	7970
	361	**-34.3**	**31**	**8000**
22 342	-36.7	31	8350
23 323	-40.4	31	8750
	312	**-42.6**	**31**	**9000**
24 304	-43.9	31	9170
	300	**-45.1**	**31**	**9270**
25 283	-48.6	31	9650
	278	**-50.2**	**31**	**10000**
26 264	-50.4	31	10100
27 244	-52.8	31	10610
	230	**-54.5**	**31**	**11000**
28 224	-55.4	31	11150
29 209	-57.3	31	11600
	200	**-58.3**	**31**	**11890**
	197	**-58.8**	**31**	**12000**
30 192	-59.5	31	12130
31 180	-60.2	31	12550
32 168	**-57.2**	**31**	**13000**
33 161	-58.8	31	13250
34 151	-59.8	31	13630

2. XI. 1948. 06.15 h MEZ

1000	—	—	175
0 961.4	5.9	96	493
1 934	5.3	96	720
	904	**5.0**	**96**	**1000**
2 890	5.1	96	1020
3 850	**7.4**	**63**	**1500**
4 817	6.4	42	1830
	799	**5.2**	**37**	**2000**
5 778	3.9	32	2025
6 741	2.3	27	2610
	707	**-0.4**	**24**	**3000**
7 703	-1.3	24	3045
	700	**-1.5**	**24**	**3075**
8 667	-3.7	24	3910
9 639	-5.8	28	3780
	623	**-5.8**	**34**	**4000**
	619	-5.3	37	4030
10 607	-6.0	44	4180
11 577	-7.9	58	4580
12 548	**-10.2**	**71**	**5000**
13 518	-13.1	76	5415
	500	**-14.9**	**79**	**5690**
14 493	-15.5	80	5785
	480	**-16.8**	**81**	**6000**
15 469	-17.7	81	6160
16 443	-21.5	81	6580
	419	**-23.7**	**81**	**7000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	413	-24.1	81	7105
18	391	-25.9	82	7500
19	370	-30.5	80	7885
	365	**-31.2**	**80**	**8000**
20	350	-32.7	81	8280
21	329	-37.1	80	8715
	316	**-40.6**	**80**	**9000**
22	309	-42.0	80	9140
	300	**-43.1**	**80**	**9360**
23	290	-44.0	79	9570
	272	**-47.2**	**77**	**10000**
24	271	-47.3	77	10025
25	249	-51.5	76	10570
	233	**-55.4**	**75**	**11000**
26	231	-56.0	75	11065
27	214	-57.8	75	11550

3. XI. 1948. 06.15 h MEZ

1000	—	—	125
0 956.9	8.0	100	493
1 929	7.4	100	735
	899	**7.3**	**100**	**1000**
2 892	7.4	100	1060
3 857	6.0	100	1400
	850	**5.9**	**100**	**1465**
4 825	4.4	100	1710
	796	**2.7**	**100**	**2000**
5 791	2.1	100	2050
6 761	0.3	100	2365
7 734	-0.4	100	2650
8 709	-1.4	100	2930
	700	**-1.8**	**100**	**3020**
	702	**-1.8**	**100**	**3000**
9 683	-3.1	100	3220
10 658	-5.0	100	3580
11 634	-6.4	100	3800
	618	**-7.7**	**100**	**4000**
12 609	-8.1	100	4105
13 585	-9.5	100	4410
14 560	-11.4	100	4760
	543	**-13.2**	**100**	**5000**
15 537	-13.3	100	5080
16 517	-15.1	99	5360
	500	**-17.3**	**98**	**5620**
17 498	-17.5	98	5650
18 478	-20.0	98	5950
	475	**-20.2**	**98**	**6000**
19 456	-20.9	97	6290
20 436	-22.4	96	6625
	415	**-23.7**	**93**	**7000**
21 411	-24.3	93	7065
22 391	-25.3	92	7420
23 369	-29.9	90	7850
	361	**-31.7**	**89**	**8000**
24 356	-32.7	88	8100
25 341	-37.1	85	8400
26 321	-40.1	85	8810
	312	**-41.3**	**85**	**9000**
27 300	**-42.8**	**84**	**9270**
28 279	-45.4	83	9760
	269	**-46.8**	**83**	**10000**
29 259	-48.1	82	10250
30 236	-49.1	82	10850
	231	**-50.4**	**82**	**11000**
31 225	-51.5	83	11170

4. XI. 1948. 06.10 h MEZ

1000	—	—	180
0 960.2	8.2	100	493
1 936	9.2	100	720
2 902	**7.8**	**100**	**1000**
3 878	5.8	100	1240
	850	**6.4**	**80**	**1510**
4 830	7.1	70	1690
	800	**6.0**	**50**	**2000**
5 792	5.8	40	2070
6 751	3.7	37	2500
7 716	0.6	40	2900
	707	**0.3**	**40**	**3000**
	700	**-0.1**	**40**	**3080**
8 679	-1.0	40	3310
9 643	-4.2	40	3740
	623	**-6.4**	**40**	**4000**
10 610	-7.5	40	4150
11 580	-9.4	40	4540
12 552	-11.3	40	4920
	548	**-12.0**	**40**	**5000**
13 519	-14.2	38	5400
	500	**-16.3**	**37**	**5690**
14 493	-17.0	37	5790
	480	**-18.3**	**37**	**6000**
15 468	-19.3	36	6170
16 447	-22.3	34	6520

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	424	-24.4	32	6900
	419	**-24.9**	**33**	**7000**
18	402	-26.5	37	7280
19	384	-29.0	39	7600
20	**363**	**-31.7**	**40**	**8000**
21	341	-34.0	40	8390
22	324	-36.0	40	8810
	316	**-37.3**	**40**	**9000**
23	304	-38.8	40	9250
	300	**-39.4**	**40**	**9350**
24	282	-41.6	40	9770
	272	**-43.5**	**40**	**10000**
25	261	-45.3	40	10280
26	244	-49.0	40	10720
	234	**-51.5**	**40**	**11000**
27	228	-52.5	40	11160
28	211	-57.1	40	11660
	200	**-59.1**	**40**	**12000**
29	194	-60.0	40	12190
30	180	-62.3	40	12650

6. XI. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—		170
0	960.1	6.5	72	493
1	928	5.4	72	780
	903	**4.1**	**72**	**1000**
2	886	3.2	72	1150
3	**850**	**0.5**	**80**	**1500**
4	814	0.5	88	1820
	797	**-0.4**	**73**	**2000**
5	780	0.9	59	2170
6	746	1.8	51	2520
7	714	3.8	44	2850
	700	**-4.9**	**42**	**3000**
8	683	-6.0	40	3210
9	654	-8.1	39	3540
10	621	10.5	39	3950
	617	**-10.9**	**39**	**4000**
11	590	13.0	38	4330
12	558	15.6	37	4750
	541	**-17.2**	**37**	**5000**
13	526	18.4	36	5200
14	**500**	**-21.0**	**35**	**5580**
15	473	23.2	34	5970
	472	**-23.4**	**34**	**6000**
16	452	25.4	38	6310
17	427	27.6	42	6730
	412	**-28.9**	**44**	**7000**
18	402	29.6	46	7150
19	380	31.7	50	7560
20	**357**	**-35.8**	**54**	**8000**
21	336	38.6	—	8410
22	313	41.2	—	8890
	309	**-41.8**	—	**9000**
	300	**-42.7**	—	**9190**
23	289	44.6	—	9440
24	271	48.4	—	9860
	266	**-49.7**	—	**10000**
25	254	51.8	—	10290

8. XI. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—		90
0	953.5	6.2	95	493
1	929	6.4	95	690
	890	**4.7**	**95**	**1000**
2	887	4.6	95	1070
3	**850**	**2.2**	**95**	**1410**
4	816	-0.8	95	1740
	790	**-2.4**	**95**	**2000**
5	781	-3.7	95	2080
6	743	-5.9	95	2480
7	709	-8.7	95	2850
	700	**-9.5**	**95**	**2945**
	695	**-9.5**	**95**	**3000**
8	675	10.8	95	3215
9	634	12.1	95	3590
10	613	13.9	95	3950
	610	**-14.4**	**95**	**4000**
11	585	16.7	95	4315
12	557	18.9	94	4670
	533	**-21.7**	**99**	**5000**
13	528	22.2	94	5080
14	507	24.1	94	5370
	500	**-25.0**	**94**	**5470**
15	479	27.3	94	5780
	465	**-28.9**	**94**	**6000**
16	453	30.0	94	6180
17	430	34.0	94	6545
18	405	36.9	94	6960
	403	**-37.3**	**94**	**7000**
19	380	40.5	94	7390

5. XI. 1948. 06.15 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	1000	—	—	100
0	952.6	10.2	65	493
1	918	10.2	60	800
	897	**11.1**	**59**	**1000**
2	889	11.7	59	1070
3	873	12.6	47	1220
	850	**10.7**	**45**	**1450**
4	822	8.4	44	1710
	795	**6.0**	**46**	**2000**
5	784	5.0	47	2100
6	748	2.1	49	2500
7	716	-0.2	54	2830
	700	**-1.3**	**55**	**3000**
8	678	-3.0	56	3270
9	644	-5.1	58	3680
	618	**-5.9**	**60**	**4000**
10	609	-5.9	62	4110
11	581	-9.4	64	4480
12	552	-10.2	66	4850
	543	**-10.3**	**68**	**5000**
13	523	-10.6	72	5280
14	**500**	**-13.5**	**72**	**5630**
15	**478**	**-15.9**	**72**	**6000**
16	455	-18.3	72	6350
17	429	-20.8	72	6770
	417	**-21.8**	**72**	**7000**
18	406	-22.8	72	7120
19	384	-26.5	70	7580
20	**361**	**-29.6**	**68**	**8000**
21	340	-32.6	67	8450
22	320	-35.5	66	8870
	315	**-36.9**	**66**	**9000**
23	**300**	**-39.4**	**65**	**9320**
24	280	-43.1	65	9800
	272	**-44.6**	**65**	**10000**
25	258	-47.0	64	10340
26	245	-53.2	64	10670
	233	**-57.3**	**63**	**11000**
27	230	-58.1	63	11070

9. XI. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	225
0	967.6	5.3	97	493
1	935	3.8	100	775
	909	**2.8**	**100**	**1000**
2	880	1.3	100	1260
	850	**0.2**	**100**	**1540**
3	837	-0.3	100	1665
	803	**-2.1**	**100**	**2000**
4	795	-2.7	100	2080
5	753	-4.1	100	2500
6	719	7.0	100	2860
	706	**-7.7**	**100**	**3000**
	700	**-8.3**	**100**	**3070**
7	683	-9.4	100	3255
8	651	-10.6	100	3625
	620	**-14.2**	**96**	**4000**
9	619	-14.3	96	4020
10	589	-15.8	87	4395
11	557	-17.9	81	4805
	543	**-19.8**	**80**	**5000**
12	519	-20.3	76	5335
13	501	-22.5	70	5590
	500	**-22.6**	**70**	**5610**
	474	**-25.4**	**68**	**6000**
14	465	-26.2	66	6135
15	434	-30.1	64	6630
	412	**-33.0**	**62**	**7000**
16	404	-34.1	61	7140
17	371	38.1	60	7725
	357	**-39.3**	**59**	**8000**
18	345	-40.3	59	8225
19	319	-44.3	58	8750
	308	**-45.8**	**58**	**9000**
	300	**-46.7**	**58**	**9115**
20	291	-47.7	58	9370
21	265	-50.3	57	9985
	264	**-50.9**	**57**	**10000**
22	244	53.1	57	10515
	226	**-55.3**	**57**	**11000**
23	221	-55.8	57	11150
24	206	-58.5	56	11590
	200	**-58.5**	**56**	**11785**
	193	**-58.2**	**56**	**12000**
25	187	-57.9	56	12200
26	169	-55.3	56	12845
	165	**-55.9**	**56**	**13000**
26½	156	57.1	56	13350
27	149	55.3	56	13645

10. XI. 1948. 06.20 h MEZ

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	1000	—	—	285
0	971.9	0.0	100	493
1	950	-1.0	100	670
2	**911**	**-1.0**	**66**	**1000**
3	874	1.3	40	1335
	850	**3.2**	**32**	**1590**
4	837	3.7	25	1685
	808	**1.2**	**22**	**2000**
5	797	0.4	22	2075
6	761	-1.0	22	2450
7	723	-2.3	23	2860
	713	**-3.7**	**24**	**3000**
	700	**-5.0**	**24**	**3140**
8	687	-6.1	25	3260
9	652	-9.4	30	3670
	627	**-11.6**	**30**	**4000**
10	618	-12.0	30	4085
11	585	-15.3	30	4500
12	561	-17.7	32	4815
	549	**-18.8**	**31**	**5000**
13	527	-20.7	31	5285
14	507	-22.9	30	5570
	500	**-23.6**	**30**	**5690**
	479	**-25.0**	**29**	**6000**
15	474	-25.5	28	6060
16	452	-27.7	28	6400
17	437	-30.4	29	6810
	417	**-31.3**	**29**	**7000**
18	395	-33.5	29	7365
19	368	-36.5	28	7855
	361	**-37.5**	**28**	**8000**
20	349	-39.3	28	8225
21	324	-42.3	28	8730
	312	**-44.5**	**28**	**9000**
22	303	-45.7	28	9180
	300	**-46.8**	**28**	**9255**
23	290	-49.3	28	9465
24	271	-52.8	28	9905
	268	**-53.7**	**28**	**10000**
25	257	-56.3	28	10250
26	241	-60.0	28	10655

11. XI. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	255
0	970.1	-1.7	100	493
1	933	3.3	100	780
	910	**5.3**	**85**	**1000**
2	897	6.6	74	1115
3	857	9.7	35	1495
	850	**9.3**	**33**	**1570**
4	819	8.3	24	1860
	807	**7.5**	**22**	**2000**
5	781	6.5	19	2250
6	743	4.3	19	2655
	714	**2.1**	**20**	**3000**
7	705	1.5	20	3075
7½	685	3.0	21	3315
	700	**1.9**	**20**	**3160**
8	670	-0.1	20	3500
9	638	2.7	18	3875
	629	**-3.3**	**18**	**4000**
10	607	-4.9	18	4275
11	577	-8.3	19	4665
	564	**-10.8**	**19**	**5000**
12	547	-11.7	20	5085
13	515	-13.8	19	5535
	500	**-15.5**	**19**	**5775**
14	491	-16.1	19	5900
	485	**-16.9**	**19**	**6000**
15	463	-19.1	18	6340
16	436	-21.7	19	6790
	424	**-23.1**	**19**	**7000**
17	409	-25.0	19	7255
18	385	-28.3	19	7685
	369	**-30.3**	**20**	**8000**
19	360	-31.1	20	8170
20	335	-34.2	20	8675
	320	**-37.0**	**20**	**9000**
21	311	-38.3	20	9190
	300	**-40.0**	**20**	**9550**
22	287	-41.8	20	9735
	276	**-43.5**	**20**	**10000**
23	262	-45.4	20	10350
	238	**-49.8**	**20**	**11000**
24	236	-49.9	20	11040

13. XI. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	275
0	972.4	-0.8	100	493
1	947	5.9	91	705
	915	**14.3**	**65**	**1000**
2	911	14.9	62	1025
3	869	13.0	40	142
	850	**11.3**	**40**	**161**
4	829	9.3	39	181
	811	**8.1**	**40**	**200**
5	787	6.3	42	225
6	743	3.2	41	270
	718	**1.3**	**45**	**300**
7	708	0.5	48	316
	700	**-0.6**	**47**	**320**
8	676	-3.3	51	346
9	644	4.6	52	384
	633	**-3.8**	**51**	**400**
10	613	2.6	49	423
11	585	-4.4	44	466
	557	**-7.3**	**40**	**500**
12	555	-7.7	40	502
13	525	9.0	38	545
	500	**-14.3**	**36**	**583**
14	495	-14.9	36	589
	489	**-15.7**	**36**	**600**
15	470	-18.4	35	627
16	445	-20.5	34	669
	427	**-22.0**	**34**	**700**
17	418	23.0	34	715
18	397	27.3	33	752
19	375	-30.7	33	792
	372	**-31.2**	**33**	**800**
20	353	-34.1	33	837

13. XI. 1948. 06.55 h MEZ

	1000	—	—	28
0	975.1	-0.5	100	49
1	944	8.5	100	74
	916	**9.1**	**95**	**100**
2	907	9.7	92	107
3	864	9.7	92	147
	850	**9.7**	**88**	**162**
4	827	9.7	82	180
	816	**8.1**	**79**	**200**
5	792	6.5	76	218
6	752	5.0	83	261
	718	**3.0**	—	**300**
7	707	2.1	73	311
	700	**1.8**	**74**	**320**
8	671	0.0	75	358
9	636	-0.3	65	396
	634	**-0.5**	**64**	**400**
10	603	-3.5	61	439
11	577	-5.4	57	472
	559	**-7.1**	**57**	**500**
12	547	-7.9	57	514
13	517	-8.5	56	558
	500	**-11.8**	**56**	**586**
	490	**-13.4**	**55**	**600**
14	487	13.9	55	604
15	458	-16.9	55	650
16	**428**	**-18.7**	**53**	**700**
17	399	-20.9	51	752

15. 11. 1948. 06.15 h MEZ

	1000	—	—	26
0	968.8	2.0	100	49
1	935	9.1	87	79
	911	**10.2**	**71**	**100**
2	889	11.4	55	120
	850	**9.7**	**48**	**158**
3	841	9.4	45	166
	808	**7.1**	**45**	**200**
4	798	6.6	45	210
5	756	3.5	36	252
6	**711**	**1.1**	**27**	**300**
	700	**0.3**	**20**	**315**
7	664	-1.6	17	357
	629	**-4.3**	**16**	**400**
8	622	-4.8	15	407
9	585	-8.0	15	456
10	**552**	**-10.6**	**15**	**500**
11	521	-13.4	15	547
	500	**-15.3**	**18**	**577**
12	484	-16.5	20	600
13	451	-20.2	30	654
14	422	-23.2	40	700
15	397	-26.8	50	740
16	371	-30.2	60	794
	369	**-30.6**	**60**	**800**
17	343	-33.4	60	854
18	**320**	**-37.4**	**60**	**900**
	300	**-40.2**	**60**	**942**
19	295	40.7	60	957
20	**274**	**-44.1**	**60**	**1000**
21	254	-47.7	60	105[illegible]
22	**236**	**-50.3**	**60**	**1100**
23	217	-53.0	60	115[illegible]

PPP	TTT	UU	H m. geop.
16. XI. 1948. 06.15 h MEZ			
1000	—	—	190
964.0	7.5	63	493
926	6.4	63	820
906	**4.7**	**63**	**1000**
881	2.7	63	1240
850	**0.1**	**74**	**1520**
830	-1.3	85	1700
800	**-3.8**	**91**	**2000**
784	-5.0	95	2150
738	-8.7	100	2640
702	**-11.0**	**95**	**3000**
700	**-11.2**	**95**	**3035**
687	-9.6	85	3170
660	-11.2	80	3480
624	-14.7	70	3910
617	**-15.3**	**72**	**4000**
588	-18.1	80	4360
554	-20.1	90	4810
540	**-20.9**	**90**	**5000**
516	-22.3	90	5330
500	**-23.5**	**90**	**5550**
470	**-25.9**	**90**	**6000**
439	-30.4	—	6500
408	**-34.4**	—	**7000**
376	-39.1	—	7580
353	**-42.5**	—	**8000**
350	-42.8	—	8060
329	-42.2	—	8480
305	**-41.6**	—	**9000**
300	**-41.5**	—	**9100**
272	-43.2	—	9760
17. XI. 1948. 06.15 h MEZ			
1000	—	—	220
967.2	5.4	92	493
931	4.7	92	790
908	**3.1**	**92**	**1000**
890	2.0	92	1160
850	**0.0**	**92**	**1540**
844	-0.3	92	1590
802	**-2.5**	**92**	**2000**
762	-4.8	92	2390
723	-7.5	92	2800
705	**-8.6**	**92**	**3000**
700	**-8.9**	**92**	**3060**
684	-9.6	92	3240
649	-10.8	92	3630
619	**-12.6**	**77**	**4000**
617	-12.6	75	4020
588	-14.8	61	4390
559	-17.2	55	4760
542	**-18.5**	**53**	**5000**
530	-19.2	52	5170
500	**-22.0**	**48**	**5590**
475	-24.2	46	5970
473	**-24.6**	**46**	**6000**
448	-27.1	45	6390
423	-29.3	45	6800
412	**-30.5**	**44**	**7000**
397	-31.9	44	7250
373	-34.8	44	7670
357	**-37.0**	**46**	**8000**
350	-37.8	48	8120
328	-40.6	52	8560
308	**-43.4**	**52**	**9000**
306	-43.6	52	9035
300	**-44.4**	**52**	**9170**
284	-46.2	52	9530
265	**-48.2**	**52**	**10000**
263	-48.4	52	10040
242	-50.7	52	10580
18. XI. 1948. 06.15 h MEZ			
1000	—	—	250
970.2	2.5	100	493
929	2.0	100	835
911	**1.9**	**100**	**1000**
875	1.1	100	1310
850	**1.7**	**100**	**1550**
822	2.0	100	1810
805	**1.3**	**97**	**2000**
779	-0.3	94	2240
735	-2.5	87	2715
709	**-2.7**	**80**	**3000**
700	**-2.7**	**75**	**3100**
692	-2.9	73	3180
655	-5.7	63	3625
624	**-7.9**	**62**	**4000**
609	-8.6	62	4180
581	-11.6	61	4535
547	**-14.3**	**63**	**5000**
11 516	17.1	70	5430
500	**-19.1**	**74**	**5680**
12 483	-20.7	79	5930
479	**-20.9**	**81**	**6000**
13 456	-22.3	87	6350
14 425	-26.0	85	6860
417	**-26.8**	**84**	**7000**
15 401	-28.7	83	7280
16 370	-32.9	81	7850
362	**-34.0**	**81**	**8000**
17 349	-36.1	82	8260
18 328	-39.1	82	8685
313	**-41.2**	**82**	**9000**
19 303	42.5	82	9220
300	**-43.4**	**82**	**9290**
20 280	-47.3	82	9740
269	**-48.7**	**82**	**10000**
21 255	-50.1	82	10350
231	**-52.1**	**82**	**11000**
22 225	-52.4	81	11170
20. XI. 1948. 06.20 h MEZ			
1000			250
0 970.8	1.6	100	493
1 949	1.6	100	670
2 916	10.1	86	950
912	**9.8**	**78**	**1000**
3 880	8.0	60	1285
850	**5.9**	**54**	**1580**
4 847	5.8	53	1610
807	**3.7**	**49**	**2000**
5 802	3.6	48	2040
6 762	0.2	46	2460
7 725	2.4	44	2850
712	**-3.3**	**44**	**3000**
700	**-3.9**	**44**	**3130**
8 685	4.8	44	3300
9 648	6.4	44	3740
626	**-9.4**	**46**	**4000**
10 617	10.4	47	4120
11 586	-13.2	55	4510
12 558	16.8	60	4870
549	**-18.0**	**64**	**5000**
13 528	20.7	67	5300
14 **500**	**-22.6**	**70**	**5690**
479	**-24.0**	**66**	**6000**
15 462	25.1	60	6260
16 428	27.1	50	6820
418	**-28.8**	**47**	**7000**
17 402	31.0	45	7270
18 374	33.8	45	7780
362	**-35.4**	**45**	**8000**
19 346	37.0	45	8310
20 323	40.1	45	8780
313	**-41.4**	**45**	**9000**
21 300	**-43.5**		**9290**
22 278	46.7		9790
270	**-48.2**		**10000**
23 254	51.4		10390
24 237	55.4		10830
231	**-57.0**		**11000**
25 223	58.6		11210
22. XI. 1948. 06.20 h MEZ			
1000			225
0 966.3	1.5	100	493
1 930	0.3	90	800
908	**1.7**	**88**	**1000**
2 893	2.5	87	1115
3 857	4.1	73	1450
850	**3.8**	**71**	**1535**
4 823	2.3	68	1775
802	**1.0**	**69**	**2000**
5 787	0.3	70	2140
6 740	-2.7	73	2630
708	**-4.3**	**71**	**3000**
7 700	**-4.7**	**72**	**3080**
8 661	-7.7	80	3510
9 627	-10.1	65	3915
622	**-10.6**	**64**	**4000**
10 601	-12.2	60	4250
11 577	-13.5	72	4560
12 553	-15.7	81	4885
545	**-16.1**	**83**	**5000**
13 527	-18.2	85	5240
14 505	21.7	85	5560
500	**-22.1**	**85**	**5650**
176	**-24.2**	**84**	**6000**
15 473	24.5	84	6030
16 443	26.5	84	6510
17 417	29.9	83	6950
415	**-30.2**	**83**	**7000**
18 393	33.0	83	7365
19 369	-35.8	81	7810
360	**-37.0**	**81**	**8000**
20 344	-38.0	80	8285
21 323	-41.1	76	8725
310	**-42.2**	**75**	**9000**
22 303	-44.5	75	9170
300	**-45.0**	**74**	**9240**
23 281	-47.7	72	9665
24 268	-51.3	72	9970
267	**-51.8**	**72**	**10000**
25 254	-54.8	72	10315
26 233	-58.5	72	—
23. XI. 1948. 06.15 h MEZ			
1000	—	—	240
0 969.8	3.9	80	493
1 936	1.1	91	775
911	**1.1**	**92**	**1000**
2 890	0.4	94	1180
850	**3.8**	**72**	**1555**
3 843	4.3	67	1620
4 803	**2.8**	**40**	**2000**
5 763	1.3	33	2420
6 725	-0.5	28	2830
710	**-2.1**	**28**	**3000**
700	**-2.9**	**27**	**3105**
7 690	-3.8	27	3215
8 651	-5.5	26	3670
625	**-7.8**	**24**	**4000**
9 616	-8.3	22	4100
10 579	-11.6	21	4580
549	**-14.2**	**20**	**5000**
11 543	-14.5	19	5070
12 515	-17.5	18	5465
500	**-18.8**	**18**	**5690**
13 488	-20.0	18	5870
480	**-21.2**	**18**	**6000**
14 461	-23.5	17	6285
15 436	-27.5	17	6695
418	**-29.7**	**17**	**7000**
16 415	-30.0	17	7010
17 387	-33.4	17	7530
363	**-36.8**	**17**	**8000**
18 361	-37.0	17	8020
19 342	40.1	17	8390
24. XI. 1948. 06.15 h MEZ			
1000	—	—	260
0 971.4	0.5	100	492
1 923	3.4	100	910
912	**3.8**	**100**	**1000**
2 884	5.5	100	1245
850	**5.3**	**96**	**1575**
3 843	5.3	84	1610
4 809	2.3	77	1975
806	**2.1**	**74**	**2000**
5 776	0.2	67	2300
6 739	-2.1	57	2690
711	**-3.2**	**54**	**3000**
7 700	**-3.6**	**51**	**3120**
8 667	-4.9	47	3500
9 635	-7.2	45	3880
626	**-7.9**	**44**	**4000**
10 602	-9.7	43	4300
11 569	-12.9	42	4735
549	**-14.8**	**42**	**5000**
12 539	-15.3	42	5140
13 514	-17.3	41	5490
500	**-18.3**	**41**	**5705**
14 486	-19.0	40	5910
481	**-19.4**	**40**	**6000**
15 459	-21.1	40	6330
16 436	-24.3	40	6720
420	**-27.1**	**39**	**7000**
17 413	-28.2	39	7110
18 389	-31.3	38	7530
19 365	-34.1	38	7985
364	**-34.3**	**38**	**8000**
20 349	-36.1	38	8300
21 328	-38.7	36	8720
315	**-41.7**	**36**	**9000**
22 310	-42.6	36	9110
300	**-44.5**	**36**	**9330**
23 290	-46.1	36	9550
21 271	**-48.7**	**36**	**10000**
25 251	-52.7	36	10500
26 239	-54.9	36	10810
25. XI. 1948. 06.10 h MEZ			
1000	—	—	250
0 972.1	0.2	85	492
1 931	-1.8	89	840
912	**-1.1**	**86**	**1000**
2 893	-0.7	83	1160
3 855	5.9	46	1520
850	**6.0**	**44**	**1570**
4 815	5.5	36	1900
806	**4.7**	**34**	**2000**
5 784	3.2	32	2220
6 749	2.1	30	2580
7 718	0.0	28	2925
712	**-0.4**	**28**	**3000**
700	**-1.2**	**28**	**3140**
8 685	-2.1	28	3300
9 657	-4.4	28	3630
627	**-6.0**	**28**	**4000**
10 624	-6.4	28	4040
11 592	-9.7	27	4450
12 563	-11.7	26	4835
551	**-12.7**	**24**	**5000**
13 533	-14.3	23	5250
14 510	-16.7	20	5585
500	**-17.7**	**20**	**5730**
15 486	-19.1	20	5930
482	**-19.6**	**20**	**6000**
16 460	-22.1	19	6350
17 433	-24.5	19	6790
421	**-26.0**	**19**	**7000**
18 409	-27.7	18	7200
19 388	-30.5	17	7580
20 367	-33.7	18	7970
365	**-34.1**	**18**	**8000**
21 346	-37.0	18	8370
22 325	-39.7	18	8810
316	**-41.2**	**18**	**9000**
23 306	-42.6	18	9210
300	**-43.8**	**18**	**9355**
24 283	-47.4	18	9740
272	**-49.5**	**18**	**10000**
25 261	-51.5	18	10255
26 240	-55.8	18	10800
26. XI. 1948. 06.30 h MEZ			
1000	—	—	285
0 975	-2.3	100	493
1 939	-0.3	95	790
915	**1.3**	**79**	**1000**
2 901	2.2	72	1115
3 867	5.6	57	1420
850	**5.6**	**47**	**1590**
4 831	5.5	34	1775
808	**4.3**	**29**	**2000**
5 795	3.7	24	2140
6 759	1.4	20	2500
7 728	-0.9	19	2840
713	**-1.9**	**19**	**3000**
700	**-3.1**	**18**	**3150**
8 697	-3.3	18	3180
9 663	6.4	18	3575
10 633	-9.7	19	3930
628	**-10.0**	**19**	**4000**
11 605	-11.3	18	4275
12 578	-13.5	18	4620
13 551	**-15.6**	**18**	**5000**
14 525	-18.5	18	5350
15 500	**-21.3**	**18**	**5720**
481	**-23.3**	**18**	**6000**
16 476	-23.9	18	6075
17 453	-27.5	18	6435
18 429	-31.4	18	6815
419	**-32.8**	**18**	**7000**
19 405	-34.6	17	7225
20 381	-37.5	17	7650
363	**-39.0**	**18**	**8000**
21 359	-39.2	19	8065
22 339	-42.7	19	8450
23 318	-46.9	19	8880
312	**-47.8**	**19**	**9000**
300	**-49.9**	**19**	**9255**
24 295	-50.5	19	9370
27. XI. 1948. 06.20 h MEZ			
1000	—	—	282
0 972.5	-3.3	100	493
1 937	-4.7	100	780
913	**3.3**	**68**	**1000**
2 899	7.5	75	1120
3 866	10.4	37	1480
850	**10.0**	**34**	**1590**
4 822	9.3	28	1865
809	**8.3**	**26**	**2000**
5 784	6.3	24	2250
6 752	3.7	21	2595
7 723	1.5	19	2910
716	**1.0**	**18**	**3000**
700	**-0.3**	**17**	**3120**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	693	1.0	17	3240
9	664	[illegible]	17	3580
10	632	5.1	17	3960
	630	**–5.8**	**17**	**4000**
11	607	7.0	16	4285
12	584	10.[illegible]	16	4580
13	**554**	**–12.5**	**16**	**5000**
14	531	14.7	16	5310
15	506	17.0	16	5675
	500	**–17.5**	**16**	**5775**
	485	**–19.0**	**16**	**6000**
16	481	19.4	16	6050
17	463	–22.4	16	6340
18	440	25.0	16	6705
	423	**–27.3**	**16**	**7000**
19	421	27.6	16	7020
20	402	30.6	16	7360
21	377	32.9	16	7800
	368	**–33.9**	**16**	**8000**
22	360	34.7	16	8130
23	341	37.3	16	8510
24	322	40.5	16	8900
	318	**–40.9**	**16**	**9000**
25	**300**	**–42.6**	**16**	**9400**
26	279	44.7	16	9870
	274	**–45.3**	**16**	**10000**
27	261	46.5	16	10310
28	241	48.4	16	10835

29. XI. 1948. 06.25 h MEZ

	1000			280
0	971.3	5.5	100	193
1	942	0.5	100	720
2	928	1.5	98	840
	911	**0.7**	**88**	**1000**
3	876	4.3	70	1300
	850	**5.2**	**43**	**1560**
4	846	5.3	46	1590
5	811	5.3	50	1930
	806	**5.0**	**29**	**2000**
6	780	3.9	27	2250
7	716	0.9	25	2610
8	714	–2.2	23	2960
	711	**–2.4**	**23**	**3000**
	700	**–2.7**	**22**	**3120**
9	677	–3.7	22	3370
10	643	4.7	21	3780
	626	**–5.6**	**20**	**4000**
11	615	6.3	20	4130
12	588	9.1	19	4470
13	564	11.5	42	4800
	551	**–13.0**	**41**	**5000**
14	542	14.6	30	5110
15	514	16.5	45	5510
	500	**–17.2**	**42**	**5720**
16	487	17.9	39	5920
	482	**–18.2**	**38**	**6000**
17	460	20.0	37	6340
18	433	22.2	35	6790
	421	**–24.3**	**31**	**7000**
19	412	24.8	34	7150
20	392	29.6	33	7500
21	372	32.1	33	7880
	366	**–33.2**	**33**	**8000**
22	348	36.0	32	8340
23	333	39.7	32	8650
24	**316**	**–42.9**	**32**	**9000**
25	**300**	**–45.8**	**32**	**9350**
26	283	48.5	32	9740
	272	**–50.5**	**32**	**10000**
27	269	51.0	32	10070

30. XI. 1948. 06.20 h MEZ

	1000			260
0	972.7	–4.3	100	493
	964	7.1	100	570
1	951	7.1	100	670
	919	1.5	96	940
	912	**–0.7**	**82**	**1000**
3	888	2.7	42	1220
4	**850**	**4.0**	**29**	**1560**
5	820	4.0	22	1860
	806	**2.9**	**18**	**2000**
6	785	1.5	25	2210
7	753	1.1	31	2550
8	721	3.0	45	2890
	711	**–4.0**	**46**	**3000**
	700	**–4.1**	**47**	**3130**
9	688	4.6	45	3250
10	658	7.2	39	3600
	626	**–9.9**	**43**	**1000**
11	623	10.0	45	4030
12	587	–13.3	45	4490
13	554	–16.8	51	4920
	518	**–17.3**	**53**	**5000**
14	523	–20.0	57	5360
	500	**–22.4**	**69**	**5680**
15	496	–22.9	63	5750
	179	**–24.8**	**65**	**6000**
16	473	25.5	66	6090
17	450	28.0	63	6450
18	424	30.6	54	6880
	117	**–31.3**	**52**	**7000**
19	404	32.2	49	7215
20	380	36.0	44	7640
	361	**–37.8**	**48**	**8000**
21	355	38.3	51	8110
22	335	–40.7	50	8520
23	313	–42.7	48	8970
	312	**–42.8**	**48**	**9000**
	300	**–43.8**	**47**	**9260**
24	291	–44.7	46	9460
25	272	45.5	44	9920
	269	**–46.5**	**41**	**10000**
26	254	–50.3	42	10360
	231	**–53.0**	**41**	**11000**
27	227	–53.5	40	11090

1. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000			270
0	971.4	–2.3	96	493
1	947	5.0	100	720
	914	**0.7**	**88**	**1000**
2	900	3.3	81	1120
3	858	1.3	43	1510
	850	**1.3**	**40**	**1590**
4	820	4.3	31	1880
	807	**3.3**	**29**	**2000**
5	787	2.3	27	2210
6	743	2.3	25	2660
	713	**–0.5**	**24**	**3000**
7	706	0.9	23	3080
	700	**–1.6**	**22**	**3150**
8	672	–4.2	21	3480
9	641	–4.5	20	3840
	628	**–5.9**	**20**	**4000**
10	610	–7.6	20	4220
11	581	–9.7	18	4610
	552	**–12.5**	**16**	**5000**
12	550	–12.6	16	5030
13	519	–15.6	20	5470
	500	**–17.8**	**23**	**5750**
14	491	–18.8	25	5890
	483	**–19.7**	**28**	**6000**
15	470	–21.4	30	6220
16	450	–24.0	34	6530
17	429	–27.4	38	6880
	422	**–28.5**	**40**	**7000**
18	407	–30.4	42	7240
19	386	–33.5	42	7625
	366	**–36.3**	**42**	**8000**
20	364	–36.6	42	8030
21	345	–40.2	40	8400
22	328	–42.8	40	8740
	316	**–45.1**	**40**	**9000**
23	**300**	**–47.8**	**40**	**9340**

2. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000			270
0	972.0	2.5	95	493
	956	3.9	96	630
	956	–3.9	96	630
1	941	3.9	100	750
2	917	4.9	63	960
	912	**5.4**	**52**	**1000**
3	882	8.3	35	1280
	850	**8.3**	**28**	**1590**
4	844	8.3	26	1630
	808	**7.0**	**21**	**2000**
5	805	6.9	19	2030
6	773	5.1	17	2360
7	741	2.7	14	2700
	714	**0.7**	**17**	**3000**
8	709	0.5	19	3050
	700	**–0.5**	**20**	**3160**
9	682	–2.0	23	3370
10	653	–4.1	31	3710
	629	**–6.2**	**39**	**4000**
11	625	6.4	51	4050
12	597	8.6	51	4400
13	568	10.7	48	4800
	553	**–12.0**	**46**	**5000**
14	546	13.1	44	5180
15	518	15.6	39	5560
	500	**–17.6**	**35**	**5770**
16	496	–17.8	34	5820
	484	**–18.6**	**31**	**6000**
17	467	–19.3	29	6270
18	443	–20.5	27	6660
	423	**–23.3**	**25**	**7000**
19	421	–23.5	25	7040
20	400	–26.9	23	7400
21	377	–30.7	21	7820
	368	**–32.2**	**20**	**8000**
22	358	–33.5	20	8190
23	342	–36.1	—	8510
24	324	–39.2	—	8880
	319	**–41.0**	—	**9000**
25	310	–43.5	—	9190
	300	**–45.2**	—	**9400**
26	292	–46.8	—	9590
27	277	–50.2	—	9930
	274	**–50.7**	—	**10000**
28	261	–54.0	—	10315

3. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000			230
0	969.6	3.6	100	493
1	934	0.6	100	800
	909	**8.0**	**55**	**1000**
2	902	10.3	41	1080
3	868	11.5	31	1400
	850	**10.6**	**29**	**1570**
4	836	9.8	28	1700
	808	**7.8**	**26**	**2000**
5	804	7.4	25	2030
6	771	5.2	35	2380
7	742	3.2	45	2680
8	**714**	**1.0**	**45**	**3000**
	700	**0.0**	**40**	**3140**
9	684	1.3	35	3340
10	654	3.3	25	3700
11	**628**	**–5.0**	**23**	**4000**
12	609	–7.1	21	4370
13	574	–9.9	19	4720
	552	**–12.6**	**18**	**5000**
14	547	13.2	17	5080
15	523	15.5	15	5430
16	**500**	**–17.8**	—	**5770**
	483	**–19.1**	—	**6000**
17	469	20.5	—	6240
18	442	22.3	—	6680
	122	**–21.6**	—	**7000**
19	414	25.7	—	7150
20	396	27.9	—	7470
21	376	31.6	—	7840
	367	**–32.5**	—	**8000**
22	353	34.2	—	8290
23	329	37.5	—	8780
	318	**–38.8**	—	**9000**
24	308	40.1	—	9230
	300	**–41.7**	—	**9400**
25	288	44.0	—	9680
	275	**–46.3**	—	**10000**
26	271	46.7	—	10090
27	259	50.1	—	10390
28	246	53.4	—	10720

4. XII. 1948. 06.25 h MEZ

	1000			230
0	965.6	3.1	100	493
1	934	6.5	100	780
2	**907**	**5.6**	**100**	**1000**
3	872	3.1	100	1330
	850	**1.5**	**100**	**1540**
4	834	0.1	100	1690
	803	**–0.3**	**100**	**2000**
5	799	–0.4	100	2030
6	761	–1.9	100	2430
7	731	–4.0	98	2740
	707	**–4.9**	**97**	**3000**
	700	**–5.2**	**95**	**3080**
8	696	–5.3	95	3120
9	668	7.9	90	3450
10	641	11.1	87	3770
	622	**–13.0**	**95**	**4000**
11	614	15.5	98	4100
12	588	15.9	94	4420
13	559	18.1	89	4800
	544	**–19.2**	**89**	**5000**
14	533	19.8	89	5160
15	509	21.3	89	5490
	500	**–21.5**	**88**	**5630**
16	486	21.7	86	5840
	475	**–23.0**	**82**	**6000**
17	461	24.7	79	6230
18	439	27.4	74	6580
19	423	29.4	69	6[illegible]
	414	**–30.6**	**69**	**7[illegible]**
20	404	31.7	69	7[illegible]
21	387	33.9	67	7[illegible]
22	365	36.5	65	7[illegible]
	359	**–37.4**	**64**	**8[illegible]**
23	346	38.9	63	8[illegible]
24	325	40.9	61	8[illegible]
	310	**–42.8**	**60**	**9[illegible]**
25	306	43.4	59	9[illegible]
	300	**–43.9**	**59**	**9[illegible]**

6. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—		[illegible]
0	968.1	1.3	93	[illegible]
1	936	1.6	93	7[illegible]
	908	**–2.2**	**91**	**10[illegible]**
2	893	2.5	90	11[illegible]
	850	**2.8**	**64**	**15[illegible]**
3	849	2.8	64	15[illegible]
4	813	1.1	55	18[illegible]
	800	**0.0**	**55**	**20[illegible]**
5	777	–2.1	55	22[illegible]
6	749	–4.6	60	25[illegible]
7	718	6.7	59	28[illegible]
	700	**–8.5**	**59**	**30[illegible]**
	705	**–8.0**	**58**	**30[illegible]**
8	688	–9.5	58	31[illegible]
9	659	9.7	46	35[illegible]
10	629	–11.7	40	38[illegible]
	619	**–12.9**	**38**	**40[illegible]**
11	600	–14.4	36	42[illegible]
12	573	–14.9	34	45[illegible]
13	545	–16.8	34	49[illegible]
	542	**–17.0**	**34**	**50[illegible]**
14	518	18.8	30	53[illegible]
	500	**–21.0**	**29**	**56[illegible]**
15	493	21.7	29	57[illegible]
	474	**–23.4**	**29**	**60[illegible]**
16	470	23.0	29	60[illegible]
17	444	26.0	28	64[illegible]
18	420	28.3	28	68[illegible]
	412	**–29.0**	**28**	**70[illegible]**
19	396	30.7	28	72[illegible]

7. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	[illegible]
0	970.3	–1.3	100	4[illegible]
1	957	0.7	100	5[illegible]
2	925	3.9	100	8[illegible]
	910	**3.7**	**100**	**10[illegible]**
3	893	3.7	100	11[illegible]
4	862	7.3	83	14[illegible]
	850	**6.7**	**77**	**15[illegible]**
5	827	5.5	67	17[illegible]
	805	**3.8**	**63**	**20[illegible]**
6	789	3.0	58	21[illegible]
7	751	0.2	57	25[illegible]
8	713	2.3	58	29[illegible]
	711	**–2.5**	**58**	**30[illegible]**
	700	**–3.0**	**58**	**31[illegible]**
9	679	4.3	57	33[illegible]
10	645	7.5	54	37[illegible]
	625	**–8.3**	**56**	**40[illegible]**
11	613	–7.6	57	41[illegible]
12	585	–9.9	58	45[illegible]
13	557	–12.8	58	48[illegible]
	549	**–13.2**	**58**	**50[illegible]**
14	533	14.9	58	52[illegible]
15	507	17.9	55	56[illegible]
	500	**–18.8**	**55**	**57[illegible]**
16	484	21.3	54	59[illegible]
	481	**–21.7**	**54**	**60[illegible]**
17	459	24.5	53	63[illegible]
18	438	27.2	54	66[illegible]
	419	**–29.1**	**54**	**70[illegible]**
19	412	29.5	54	71[illegible]
20	391	33.0	50	74[illegible]
21	368	36.6	50	79[illegible]
	363	**–37.2**	**50**	**80[illegible]**
22	349	39.7	50	82[illegible]
23	331	43.1	50	86[illegible]
24	317	46.7	50	89[illegible]
	313	**–47.3**	**50**	**90[illegible]**
25	**300**	**–49.1**	**50**	**92[illegible]**
26	283	51.9	50	96[illegible]

8. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000			2[illegible]
0	966.9	3.6	100	4[illegible]
1	933	2.5	100	7[illegible]
	907	**4.7**	**96**	**10[illegible]**

h.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	889	6.1	93	1155
	850	**8.7**	**73**	**1535**
	845	8.9	66	1585
	803	**8.1**	**50**	**2000**
	767	4.7	40	2365
	729	2.3	34	2785
	710	**1.7**	**33**	**3000**
	700	**1.4**	**30**	**3115**
	698	1.2	30	3135
	663	−1.8	30	3540
	637	−4.9	29	3865
	626	**−6.1**	**28**	**4000**
	605	−8.5	28	4260
	573	−12.7	28	4680
	550	**−15.5**	**28**	**5000**
	545	−15.9	28	5065
	518	−18.1	28	5440
	500	**−20.0**	**28**	**5710**
	489	−21.1	28	5870
	481	**−21.9**	**28**	**6000**
	461	−24.1	28	6310
	437	−28.0	28	6680
	419	**−30.3**	**28**	**7000**
	412	−31.1	28	7100
	387	−35.2	28	7550
	366	−36.9	28	7930
	363	**37.2**	**28**	**8000**
	348	−39.6	28	8290
	328	−43.0	28	8690
	313	**−45.3**	**28**	**9000**
	307	−46.1	28	9130
	300	**−47.7**	**28**	**9290**
	290	−49.1	28	9510
	274	−52.9	28	9870
	269	**−53.8**	**28**	**10000**
	257	−56.5	28	10280
	239	−60.0	28	10740

9. XII. 1948. 06 55 h MEZ

	1000	—	—	170
	961.3	−2.2	100	493
	935	−1.7	100	705
	902	**3.9**	**87**	**1000**
	894	5.3	85	1070
	850	**2.3**	**82**	**1480**
	835	1.5	81	1620
	796	**3.0**	**75**	**2000**
	745	−1.7	35	2545
	707	−1.9	34	2955
	763	**−2.2**	**34**	**3000**
	700	**−2.5**	**34**	**3030**
	671	−5.1	36	3355
	635	−7.8	39	3800
	619	**−9.3**	**46**	**4000**
	600	−10.7	56	4225
	569	−13.5	79	4715
	513	**−16.0**	**61**	**5000**
	537	−16.8	57	5065
	504	−19.4	45	5545
	500	**−19.8**	**44**	**5615**
	479	−20.9	40	5920
	171	**−21.4**	**39**	**6000**
	449	−24.5	38	6400
	417	−27.9	40	6930
	111	**−28.7**	**40**	**7000**
	395	−32.0	42	7320
	368	−33.7	44	7820
	359	**−25 0**	**44**	**8000**
	347	−36.4	45	8235
	324	−40.4	45	8700
	310	**−42.7**	**45**	**9000**
	303	−44 0	45	9155
	300	**−44.6**	**45**	**9225**
	282	−48.1	45	9635
	267	**−50.3**	**45**	**10000**
	261	−51.2	45	10140
	242	−55.3	45	10625
	228	**−57.0**	**45**	**11000**
	223	−57.9	46	11150
	205	−60 0	46	11680
	200	**−60.6**	**46**	**11840**

10. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	200
0	955.1	1.2	100	493
1	925	−2.6	100	730
	905	**−1.8**	**100**	**1000**
2	891	−1.6	100	1115
2½	867	−0.5	100	1320
	850	**−2.0**	**98**	**1495**
3	848	−2.0	97	1515
4	807	−3.4	91	1900
	797	**−3.7**	**87**	**2000**
5	769	4.7	81	2275
6	728	6 2	51	2720
	700	**−7.4**	**41**	**3025**
	702	**−7.1**	**40**	**3000**
7	693	8.0	34	3095
8	656	10.8	27	3405
9	621	12.1	25	3930
	616	**−12.3**	**25**	**4000**
10	591	13.7	25	4315
11	549	16 5	29	4870
	510	**−18.4**	**33**	**5000**
12	528	20.7	38	5160
13	502	21 8	49	5535
	500	**−22.1**	**50**	**5580**
14	477	23 9	56	5910
	472	**−21.4**	**56**	**6000**
15	450	25.3	57	6340
16	429	27.7	59	6680
	411	**−39.2**	**62**	**7000**
17	408	30.7	63	7040
18	383	32.3	60	7490
19	358	33.7	61	7960
	356	**−34.1**	**61**	**8000**
20	330	36.5	61	8530
21	312	40.1	59	8925
	300	**−41.1**	**58**	**9190**
	309	**−43.3**	**59**	**9000**
22	298	44.1	58	9230
23	281	47.1	58	9615
	265	**−49.5**	**58**	**10000**
24	261	50 1	58	10105
25	243	51.1	59	10625

11. XII. 48. 06.25 h MEZ

	1000	—	—	155
0	959.9	0.5	100	493
1	926	1.3	100	780
	901	**2.9**	**92**	**1000**
2	882	4.3	85	1160
	850	**1.8**	**82**	**1470**
3	841	1.3	79	1560
4	798	4.0	77	1970
	795	**−1.3**	**77**	**2000**
5	764	−3.1	81	2310
	733	**−6.1**	**84**	**2640**
6	725	−5.5	82	2720
	700	**−5.7**	**70**	**3000**
7	689	5.5	65	3135
8	655	7.9	57	3520
9	625	11.7	60	3880
	615	**−12.3**	**64**	**4000**
10	591	13.7	70	4310
11	557	14 9	75	4755
	510	**−16.9**	**76**	**5000**
12	531	17.6	77	5120
13	503	21.1	78	5530
	500	**−21.5**	**78**	**5570**
14	471	23 9	78	5955
	471	**−21.1**	**78**	**6000**
15	444	26.0	78	6430
16	420	28 8	78	6840
	410	**−39.0**	**77**	**7000**
17	394	31.4	75	7300
18	370	34 3	72	7730
	356	**−37.0**	**71**	**8000**
19	346	38 2	70	8195
20	325	41 3	69	8620
	307	**−41.8**	**69**	**9000**
21	306	45 1	69	9030
	300	**−46.3**	**69**	**9160**
22	289	48 1	69	9410
23	273	50 9	69	9790
	264	**−52.4**	**69**	**10000**
24	258	53 9	70	10150
25	248	54 9	70	10670
	225	**−57.6**	**70**	**11000**
26	220	58 5	71	11180

13. XII. 1948. 06.30 h MEZ

	1000	—	—	120
0	954.6	2 3	95	493
1	921	6 2	100	780
	897	**5 6**	**100**	**1000**
2	880	5 0	100	1160
	850	**3.1**	**100**	**1440**
3	840	2.4	100	1540
4	803	0.6	100	1880
	792	**−1.3**	**100**	**2000**
5	766	2 7	100	2270
	735	**−2.7**	**100**	**2600**
6	725	−3.5	100	2720
	700	**−5.5**	**100**	**2975**
	698	**−5.8**	**100**	**3000**
7	691	−6.2	100	3080
8	657	−9.3	100	3465
9	624	−11.5	100	3870
	613	**−12.1**	**100**	**4000**
10	589	−13.1	100	4300
11	552	−14.5	100	4720
	538	**−15.6**	**100**	**5000**
12	531	−15.8	100	5100
13	502	−17.5	98	5520
	500	**−17.8**	**98**	**5550**
14	475	−20.1	95	5920
	470	**−21.3**	**94**	**6000**
15	449	−24.1	92	6340
16	425	−27.0	95	6740
	409	**−28.5**	**95**	**7000**
17	398	−29.4	95	7210
18	374	−32.6	90	7650
	256	**−35.2**	**86**	**8000**
19	353	−35.5	85	8060
20	330	−38.1	85	8520
21	**308**	**−40.6**	**85**	**9000**
	300	**−42.2**	**84**	**9170**
22	290	−44.0	83	9400
23	274	−47.0	80	9780
	265	**−49.5**	**79**	**10000**
24	258	−50.5	78	10170
25	243	−53.2	78	10550

14. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	210
0	964.5	1.7	99	493
1	936	3.5	100	740
	905	**4.0**	**99**	**1000**
2	893	4.2	98	1110
	850	**5.1**	**72**	**1515**
3	848	5.2	70	1540
4	804	3.0	45	1960
	801	**2.8**	**47**	**2000**
5	761	1.5	58	2410
	733	**−2.0**	**71**	**2710**
6	720	−2.4	74	2850
	708	**−2.8**	**71**	**3000**
	700	**−3.4**	**72**	**3070**
7	682	−4.9	73	3280
8	641	−7.0	70	3770
	622	**−8.8**	**73**	**4000**
9	606	−10.3	76	4200
10	573	−13.3	78	4640
	546	**−15.3**	**67**	**5000**
11	537	−16.0	63	5130
12	502	−18.3	60	5630
	500	**−18.4**	**60**	**5660**
	478	**−21.0**	**60**	**6000**
13	475	21.5	60	6050
14	446	−25.9	57	6515
15	423	−28.8	54	6890
	117	**−27.5**	**55**	**7000**
16	400	−31.1	56	7290
17	378	−34.0	59	7690
	362	**−36.5**	**60**	**8000**
18	357	−37.1	60	8090
19	340	−41.3	60	8120
20	321	−45.6	60	8810

15. XII. 1948. 06.25 h MEZ

	1000	—	—	200
0	964.5	4.0	79	493
1	940	6.2	79	700
	919	5.0	77	890
	906	**6.6**	**72**	**1000**
2	903	6.7	69	1030
3	876	5.2	63	1285
	850	**3.6**	**71**	**1520**
4	845	3.2	73	1560
5	805	1.1	87	1960
	802	**0.8**	**86**	**2000**
6	768	−1.2	93	2340
7	730	−3.7	100	2750
	704	**−3.2**	**79**	**3000**
	700	**−3.6**	**74**	**3070**
8	692	−4.5	65	3160
9	654	−8.0	57	3600
10	625	−10.9	57	3950
	622	**−11.4**	**55**	**4000**
11	599	−14.5	63	4290
12	575	−16.2	68	4600
13	553	−19.0	69	4900
	544	**−19.3**	**65**	**5000**
14	529	−20.1	61	5280
15	507	−22.1	[illegible]	5540
	500	**−22.9**	**61**	**5635**
16	485	−24.5	70	5860
	175	**−25.1**	**70**	**6000**
17	462	−25.9	70	6210
18	441	−27.8	63	6550
19	420	−31.0	59	6900
	414	**−32.0**	**59**	**7000**
20	399	−34.1	58	7250
21	380	−37.1	58	7600
22	**359**	**−40.3**	**55**	**8000**
23	340	−45.9	53	8350
24	319	−51.6	53	8780
	308	**−53.6**	**52**	**9000**
25	**300**	**−55.1**	**52**	**9180**
26	279	−57.1	51	9640
	264	**−58.9**	**51**	**10000**
27	262	−59.2	51	10030
28	248	−61.5	51	10380
29	233	−62.9	51	10760
	224	**−62.8**	**51**	**11000**
30	222	−62.9	51	11060
31	209	−62.9	51	11430
32	**200**	**−62.9**	**51**	**11700**
33	193	−64.0	51	11920
	191	**−63.9**	**51**	**12000**
34	185	−64.0	51	12180
35	177	−64.0	51	12460

16. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	-		260
0	971.2	1.1	90	493
	960	2 7	83	600
1	936	2.7	80	790
	912	**0.4**	**82**	**1000**
2	885	−1.5	84	1285
	850	**−4.0**	**84**	**1570**
3	837	4.9	84	1680
	804	**−7.2**	**84**	**2000**
4	789	−8.1	84	2150
5	744	−10.7	80	2600
	707	**−13.4**	**83**	**3000**
6	**700**	**−13.8**	**84**	**3070**
7	662	−15.1	68	3490
8	627	14.3	18	3910
	619	**−14.7**	**16**	**4000**
9	600	15.2	13	4240
10	567	−17.1	13	4660
	543	**−19.2**	**12**	**5000**
11	537	−19 7	11	5070
12	503	−22 0	10	5560
	500	**−22.1**	**10**	**5609**
13	470	−25.3	10	6060
	474	**−24.9**	**10**	**6000**
14	445	−29.0	10	6450
15	420	2.1	10	6870
	412	**−33.1**	**10**	**7000**
16	398	5.1	10	7240
17	376	[illegible]	10	7640
	357	**−40.8**	**10**	**8000**
18	351	41 [illegible]	10	8110
19	329	44 4	10	8550
	308	**−47.9**	**10**	**9000**
20	306	48 [illegible]	10	9030
	300	**−49.0**	**10**	**9160**
21	281	[illegible]	10	9590
	264	**−55.0**	**10**	**10000**
22	260	[illegible]	10	10100
23	241	[illegible]	10	10580
	226	**−54.7**	**10**	**11000**
24	221	[illegible]	10	11010

17. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—		270
0	972.0	−1.3	94	493
	963	−0.5	94	570
1	943	−0.3	92	710
	913	**−1.1**	**90**	**1000**
2	906	−1.7	90	1060
3	869	−5.1	90	1390
	850	**−6.6**	**92**	**1570**
4	832	−8.3	94	[illegible]
	803	**−9.5**	**94**	**2000**
5	797	−9.8	94	[illegible]
6	758	−12.3	98	[illegible]
7	715	−14.8	100	[illegible]
	706	**−13.9**	**100**	**3000**
	700	**−13.9**	**100**	**3050**
8	679	−14.9	100	[illegible]
9	648	−17.0	98	[illegible]
	617	**−18.1**	**95**	**4000**
10	616	−18.4	95	[illegible]

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
11	585	−20.3	90	4400
12	553	−23.1	87	4820
	540	**−24.5**	**86**	**5000**
13	528	−25.8	85	5160
14	**500**	**−29.0**	**83**	**5550**
15	476	−31.8	81	5900
	470	**−32.1**	**80**	**6000**
16	450	−34.2	79	6300
17	425	−36.1	77	6700
	407	**−38.4**	**76**	**7000**
18	400	−39.1	76	7120
19	375	−40.8	76	7560
20	**351**	**−44.1**	**76**	**8000**
21	329	−47.2	75	8440
22	309	−49.6	75	8850
	302	**−50.2**	**75**	**9000**
	300	**−50.1**	**75**	**9050**
23	292	−50.5	75	9220
24	276	−51.0	74	9600
25	262	−53.6	74	9940
	259	**−54.3**	**74**	**10000**
26	248	−56.0	74	10280
27	233	−57.2	74	10670
28	**222**	**−55.9**	**74**	**11000**
29	217	−55.0	74	11120
30	210	−53.8	74	11340
31	207	−53.1	74	11430
32	202	−53.1	74	11600
	200	**−53.1**	**74**	**11660**
33	198	−53.1	74	11730

18. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	220
0	966.8	−0.5	80	493
1	938	−1.7	85	730
	907	**−3.4**	**85**	**1000**
2	901	3.5	85	1020
3	867	−6.8	89	1350
	850	**−7.8**	**91**	**1590**
4	833	−8.9	93	1660
	818	−9.9	94	1800
5	**798**	**−9.9**	**95**	**2000**
6	760	−12.5	100	2365
7	725	−14.4	100	2730
	707	−15.6	95	2920
	700	**−15.4**	**93**	**3000**
8	690	−15.0	90	3100
9	660	−18.2	84	3440
10	620	20.6	80	3780
	612	**−21.4**	**78**	**4000**
11	598	−23.0	77	4160
12	571	25.1	77	4510
13	543	26.6	74	4880
	534	**−27.2**	**71**	**5000**
14	517	28.4	66	5250
	500	**−30.2**	**64**	**5470**
15	492	−31.2	62	5580
16	469	−33.1	59	5920
	464	**−33.1**	**57**	**6000**
17	445	−33.1	54	6280
18	422	36.0	53	6660
19	**402**	**−37.8**	**51**	**7000**
20	381	38.8	51	7360
21	363	40.1	50	7700
	348	**−40.8**	**50**	**8000**
22	345	−41.0	50	8040
23	329	−42.6	50	8370
24	312	43.9	50	8700
	390	**−45.0**	**50**	**9000**

20. XII. 1948. 06.25 h MEZ

	1000			210
0	966.2	−1.4	68	493
1	928	3.0	68	800
	906	**−4.9**	**73**	**1000**
2	886	6.5	78	1155
	850	**−9.1**	**97**	**1495**
3	846	9.3	100	1525
	833	**2.0**	**88**	**1650**
4	809	1.4	68	1880
	797	**−2.1**	**62**	**2000**
5	774	4.3	56	2220
6	738	1.9	49	2600
7	709	7.6	43	2920
	700	**−7.8**	**43**	**3000**
8	679	9.2	43	3250
9	647	11.3	52	3625
10	**614**	**−13.6**	**55**	**4000**
11	585	15.3	46	4320
12	554	18.1	44	4800
	540	**−19.3**	**44**	**5000**
13	525	20.5	44	5210

21. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—	—	220
0	965.6	4.3	85	493
1	940	6.7	93	720
	923	8.1	100	850
	909	**−5.9**	**100**	**1000**
2	900	5.0	100	1055
3	879	−1.8	83	1220
4	**850**	**−2.8**	**63**	**1530**
5	810	4.1	55	1890
	801	**−4.7**	**55**	**2000**
6	774	−6.6	55	2240
7	743	−9.8	60	2570
8	712	−11.1	70	2900
	701	**−11.2**	**66**	**3000**
	700	**−11.3**	**65**	**3045**
9	680	11.8	60	3250
10	652	11.8	50	3570
11	622	16.4	50	3920
	618	**−16.8**	**53**	**4000**
12	593	−18.9	60	4210
13	567	20.9	70	4620
14	**540**	**−23.7**	**65**	**5000**
15	517	27.9	60	5300
	500	**−29.3**	**56**	**5550**
16	497	29.6	55	5590
17	**470**	**−32.1**	**50**	**6000**
18	447	−35.6	48	6340
19	422	−38.6	46	6730
	407	**−40.8**	**45**	**7000**
20	400	41.1	44	7095
21	383	−44.0	—	7390
22	366	−47.0	—	7700
	350	**−49.4**	—	**8000**
23	348	49.6	—	8040
24	326	51.3	—	8450
25	301	52.6	—	8910
	300	**−53.0**	—	**9000**
26	290	53.7	—	9220
27	272	54.4	—	9620
28	**257**	**−54.4**	—	**10000**
29	241	−54.4	—	10400
30	228	−54.4	—	10750
	220	**−54.4**	—	**11000**
31	213	−54.4	—	11180
32	**200**	**−54.4**		**11630**

22. XII. 1948. 06.20 h MEZ

	1000	—		215
0	966.6	−7.0	94	493
1	938	8.0	100	720
	906	**−8.5**	**100**	**1000**
2	900	8.5	100	1040
	880	−2.8	95	1220
	850	**−1.4**	**72**	**1500**
3	841	1.0	60	1570
4	825	2.0	53	1720
	799	**−3.3**	**42**	**2000**
5	787	−3.6	37	2100
6	750	−4.8	34	2500
7	714	7.0	31	2865
	703	**−8.0**	**30**	**3000**
	700	**−8.3**	**29**	**3035**
8	682	9.4	28	3230
9	649	12.3	26	3605
10	620	11.7	24	3950
	617	**−15.3**	**24**	**4000**
11	593	17.7	23	4290
12	566	−20.1	22	4630
13	**537**	**−22.5**	**22**	**5000**
14	509	24.4	22	5410
	500	**−26.0**	**22**	**5560**
15	485	−28.0	22	5760
	470	**−29.9**	**22**	**6000**
16	459	31.1	22	6150
17	430	−35.0	—	6620
	408	**−37.8**		**7000**
18	402	38.2	—	7075
19	380	−41.7		7465
20	358	44.7		7870
	352	**−45.8**		**8000**
21	339	−47.4		8240
22	316	50.3	—	8710
	303	**−52.1**		**9000**
	300	**−52.1**		**9050**
23	293	53.1		9190
24	266	55.9		9820

28. XII. 1948. 06.25 h MEZ

	1000	—	—	255
0	970.2	−4.5	100	493
1	939.0	−8.8	100	740
	907	**−3.6**	**100**	**1000**
2	901	−2.7	100	1060
3	856	3.1	90	1470
	850	**−3.4**	**92**	**1530**
4	819	5.9	100	1825
	801	**−3.7**	**100**	**2000**
5	783	7.9	100	2170
6	745	9.1	100	2560
7	714	−11.5	100	2890
	704	**−13.0**	**100**	**3000**
	700	**−13.9**	**100**	**3045**
8	683	15.8	100	3220
9	657	12.5	70	3520
10	654	15.7	48	3790
	617	**−17.1**	**45**	**4000**
11	601	−18.0	41	4200
12	570	20.7	38	4580
13	545	−24.2	36	4920
	539	**−24.9**	**34**	**5000**
14	518	26.7	32	5250
	500	**−26.7**	**30**	**5550**
15	490	26.5	29	5700
	470	**−31.2**	**28**	**6000**
16	463	29.3	28	6140
17	438	−32.0	28	6500
	424	−33.1	28	6735
18	400	29.1	27	6980
	398	**−29.4**	**27**	**7030**
19	385	−31.8	27	7415
20	366	−33.3	27	7770
	355	**−34.4**	**27**	**8000**
21	341	34.8	27	8270
22	323	−35.8	27	8650
	308	**−36.9**	**27**	**9000**
	300	**−37.7**	**27**	**9170**
23	299	37.5	27	9200
24	270	−39.1	27	9670
	266	**−40.0**	**27**	**10000**
25	259	40.0	27	10180
26	245	−41.1	27	10565
	229	**−43.7**	**27**	**11090**
27	224	−44.7	27	11165

29. XII. 1948. 06.30 h MEZ

	1000	—	—	210
0	967.5	3.7	75	493
1	942	1.3	77	690
	908	**1.1**	**78**	**1000**
2	896	1.1	78	1090
3	853	2.5	81	1500
	850	**−2.9**	**82**	**1525**
4	817	6.7	85	1830
	809	**−7.3**	**92**	**2000**
5	779	7.8	100	2205
6	740	10.7	100	2600
7	711	11.3	83	2900
	703	**−11.2**	**81**	**3000**
8	677	10.9	77	3285
	709	**−10.9**	**81**	**3030**
9	645	10.1	52	3660
	617	**−11.9**	**55**	**4000**
10	615	12.1	55	4025
11	579	−19.5	72	4480
12	564	17.3	74	4720
	511	**−22.7**	**74**	**5000**
13	531	23.1	74	5800
14	507	−26.2	75	5460
	500	**−27.2**	**75**	**5565**
15	487	−28.4	75	5750
	470	**−32.9**	**75**	**6000**
16	462	−34.6	75	6120
17	441	−36.8	75	6445
18	418	−39.1	75	6870
	407	**−33.5**	**74**	**7000**
19	397	34.3	73	7180
20	373	38.1	69	7620
	253	**−37.8**	**68**	**8000**
21	351	37.8	68	8040
22	335	−42.5	68	8360
23	314	−46.4	68	8860
	300	**−48.7**	**68**	**9100**
	205	**−47.8**	**68**	**9000**
24	291	50.6	68	9810
25	273	54.0	68	9715

30. XII. 1948. 06.25 h MEZ

	1000			215
0	966.0	1.9	96	493
1	927	2.7	90	820
	908	**1.3**	**86**	**1000**
2	895	0.3	85	1110
3	860	−2.2	85	1
	850	**−2.8**	**84**	1
4	828	3.9	83	1
	800	**−5.3**		2
	785	−9.1	82	2
6	746	8.5	87	2
7	710	11.7	91	2
	703	**−11.9**	**92**	3
	700	**−12.1**	**92**	3
8	678	13.3	96	3
9	638	16.5	100	3
	617	**−17.7**	**100**	4
10	593	19.9	100	4
11	557	22.8	100	4
	539	**−22.9**	**97**	5
12	533	23.0	96	5
13	507	26.1	90	5
	500	**−26.8**	**90**	5
14	480	−28.5	89	5
	470	**−29.7**	**89**	6
15	453	31.3	89	6
16	425	34.5	88	6
	407	**−35.7**	**87**	7
17	405	35.8	87	7
18	386	−38.0	84	7
19	366	−40.9	82	7
	353	**−40.9**	**82**	8
20	346	−41.0	82	8
21	330	−42.7	82	8
22	308	−43.6	81	8
	300	**−44.3**	**81**	9
	304	**−44.0**	**81**	9
23	287	−44.9	80	9
24	**270**	−46.5	79	9
	262	**−47.6**	**79**	10
25	251	−48.7	79	10
26	236	−49.3	79	10
	225	**−49.8**	**79**	11
27	223	49.9	80	11

31. XII. 1948. 06.30 h MEZ

	1000	—		0
0	944.3	0.0	100	4
1	930	−1.7	100	6
2	905	2.0	100	8
	886	**−2.4**	**100**	10
3	880	2.6	100	10
4	855	2.8	100	12
	850	**−2.8**	**100**	13
5	832	3.3	100	14
6	813	4.5	100	16
7	787	6.0	100	19
	781	**−6.3**	**100**	20
8	765	6.7	100	21
9	740	8.4	100	24
10	719	9.6	100	26
11	**700**	**−10.9**	**100**	28
	686	**−12.0**	**100**	30
12	681	12.4	100	30
13	665	14.1	100	32
14	644	15.9	100	34
15	623	−17.2	95	37
16	605	−18.5	93	39
	601	**−18.7**	**92**	40
17	591	−19.2	91	41
18	573	−19.4	89	43
19	555	20.3	88	45
20	537	−21.5	87	48
	526	**−21.4**	**87**	50
21	519	26.5	87	50
22	502	−27.7	85	53
	500	**−27.8**	**85**	53
23	476	28.5	84	57
24	459	29.9	83	59
	457	**−30.0**	**83**	60
25	439	30.1	82	62
26	424	32.7	81	65
27	406	35.0	81	68
	397	**−35.6**	**81**	70
28	389	35.9	81	71
29	375	36.1	80	73
30	357	38.5	80	77
	341	**−40.9**	**80**	80
31	338	42.0	80	81
32	319	45.0	80	85
33	**300**	**−45.4**	**80**	89
	296	**−45.5**	**80**	90
34	275	−47.1	80	91

Pilot

HH = Höhe in 100 Metern dd = Windrichtung in Zehnergraden ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

HH	dd	ff
	22	01
.48.	**07.55 h**	
	22	10
	22	10
	28	06
	32	17
I. 48.	**08.10 h**	
	24	11
	24	16
	24	18
	26	22
	31	27
	31	60
	33	55
	33	65
	33	77
	33	90
	32	110
II. 48.	**07.55 h**	
	24	01
	23	18
	23	22
	27	25
	28	33
	32	28
II. 48.	**07.50 h**	
	25	01 km
	25	03
	26	06
	30	13
	35	30
	35	52
	35	65
	35	72
	35	74
	35	60
II. 48.	**07.50 h**	
	00	00
	00	00
	16	05
	16	07
	16	11
	16	44
	16	53
II. 48.	**08.15 h**	
	00	00
	00	00
	14	15
	22	35
	23	45
	23	60
	24	65
. II. 48.	**08.40 h**	
	00	00
	21	15
	23	20
	27	15
	29	10
. II. 48.	**14.15 h**	
	19	03
	21	08
	21	18
	21	25
2. 48	**07.45 h**	
	00	00
	08	06
	06	09
	04	14
	02	15
	02	17
	01	19
	34	14
I. II. 48.	**14.00 h**	
	00	00
	00	00
	06	04
	10	07
	06	07
	06	02
	00	00
	32	15
	60	30
	80	30
	85	29
	100	29
	105	29
25. II. 48.	**07.45 h**	
	05	00
	10	00
	15	00
	20	25
	30	25
	40	30
	50	34
	60	31
	70	30
	80	30
25. II. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	10	00
	20	00
	30	00
	40	00
	50	32
	60	30
	70	31
	80	31
	90	31
	100	31
	110	31
	120	29
	130	29
	140	29
27. II. 48.	**08.15 h**	
	05	00
	10	00
	15	17
	20	17
	30	17
	35	16
	40	14
	45	12
	50	10
	55	07
	60	03
	70	36
	80	32
27. II. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	20	00
	25	18
	30	18
	40	18
	50	18
	40	18
	70	14
	75	11
	80	14
	90	15
	97	15
28. II. 48.	**08.00 h**	
	05	00
	20	00
	25	09
	30	14
	45	18
	50	00
	55	00
	60	18
	70	18
	80	21
1. III. 48.	**08.05 h**	
	05	00
	30	00
	40	00
	60	00
	70	00
	72	32
	80	34
	90	34
	95	33
	105	33
1. III. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	20	00
	25	36
	30	12
	45	12
	48	23
	60	23
	65	26
	70	26
	75	32
	85	32
	90	33
	95	32
	100	32
	110	32
2. III. 48.	**07.50 h**	
	05	00
	15	25
	20	23
	25	19
	30	19
	40	18
	50	18
	60	19
	65	19
2. III. 48.	**14.05 h**	
	05	00
	20	00
	25	22
	30	18
	35	16
	50	16
	55	19
	60	20
	80	17
	85	17
3. III. 48.	**07.50 h**	
	05	00
	20	00
	25	00
	30	16
	40	16
	50	16
	60	16
	70	16
3. III. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	10	04
	15	04
	25	04
	30	09
	35	16
	45	16
	55	17
	60	17
	70	15
	80	16
	90	16
	105	16
4. III. 48.	**07.55 h**	
	05	00
	20	00
	30	13
	40	13
	50	14
	60	14
	70	16
	80	17
4. III. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	33	14
	40	14
	50	14
	60	14
	70	14
	80	17
	90	17
	100	18
	107	18
5. III. 48.	**09.35 h**	
	05	00
	30	00
	35	00
	40	00
	48	08
	60	08
	70	07
	80	09
	100	08
	112	09
5. III. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	15	00
	20	21
	25	21
	35	18
	40	16
	55	16
	65	16
	70	16
6. III. 48.	**08.00 h**	
	05	00
	30	00
	45	00
	48	15
	60	15
	65	18
	80	17
	85	17
	100	18
	110	18
	120	18
8. III. 48.	**08.00 h**	
	05	00
	10	05
	20	04
	30	02
	40	01
	60	36
	85	02
8. III. 48.	**14.10 h**	
	05	00
	10	05
	20	04
	30	05
	42	02
9. III. 48.	**07.55 h**	
	05	00
	10	00
	15	07
	20	04
	30	04
	40	04
	50	04
	60	03
	70	02
	80	03
	90	02
	100	04
	125	04
9. III. 48.	**14.00 h**	
	05	06
	10	06
	20	06
	30	06
	40	03
	50	03
	60	03
	70	03
	73	04
	80	04
	90	04
	100	04
	105	04
10. III. 48.	**07.50 h**	
	05	00
	10	00
	15	06
	20	06
	35	02
	40	02
	50	02
	60	01
	65	36
	70	35
	80	35
10. III. 48.	**16.30 h**	
	05	05
	10	05
	15	05
	20	05
	25	03
	30	36
	40	34
	45	34
	50	33
	60	33
	70	33
	80	33
	90	32
	100	28
	105	28
11. III. 48.	**07.45 h**	
	05	00
	10	04
	20	02
	30	01
	40	35
	50	35
	60	34
	70	34
	80	34
11. III. 48.	**16.15 h**	
	05	04
	10	04
	20	04
	30	04
	40	02
	45	02
	50	02
	57	01
12. III. 48.	**07.50 h**	
	05	07
	10	06
	20	05
	30	03
	40	02
	50	36
	60	01
	70	01
	80	35
12. III. 48.	**14.10 h**	
	05	04
	10	05
	20	06
	30	05
	40	02
	45	02
13. III. 48.	**08.30 h**	
	05	00
	10	00
	20	07
	30	05
	40	03
	50	01
	60	01
	70	01
	80	35
	90	01
15. III. 48.	**07.35 h**	
	05	00
	10	20
	20	24
	25	27
	33	30
	40	32
	55	32
	65	32
	85	32
	93	31
	102	30
	108	30
15. III. 48.	**14.00 h**	
	05	00
	10	20
	25	25
	33	27
	42	29
	48	29
	57	29
	66	30
	72	31
	81	31
	84	31
18. III. 48.	**07.45 h**	
	05	22
	10	23
	15	24
	30	28
	35	27
	40	28
	50	28
	60	28
	75	28
	80	28
	90	28
18. III. 48.	**14.05 h**	
	05	24
	10	24
	20	24
	30	26
	40	27
	50	27
	60	26
19. III. 48.	**07.45 h**	
	05	00
	10	07
	15	11
	20	36
	30	02
	40	36
	50	35
	60	34
	70	34
19. III. 48.	**14.10 h**	
	05	00
	17	00
	25	27
	30	30
	35	32
	40	32
	50	33
	60	33
	75	34
	80	35
	90	35
	100	35
	110	35
	115	35
20. III. 48.	**08.50 h**	
	05	00
	25	00
	30	36
	33	36
	40	02
	50	36
	60	01
	65	01
	75	36
	90	35
	115	35
22. III. 48.	**07.50 h**	
	05	24
	10	24
	20	24
	27	27
	35	28
	40	30
	50	27
	60	27
	70	26
	75	26
	80	25

HH	dd	ff
22. III. 48.		**14.30 h**
05	23	05
10	24	20
15	25	23
20	25	23
25	26	13
30	26	21
40	27	30
45	27	25
50	28	28
55	28	35
23. III. 48.		**14.10 h**
05	04	06
10	04	09
15	04	14
20	04	04
25	05	04
24. III. 48.		**07.50 h**
05	06	08
10	06	16
16	07	14
20	07	15
30	06	20
35	06	25
45	05	30
50	04	25
55	03	25
65	03	22
75	02	30
24. III. 48.		**14.10 h**
05	03	15
10	04	14
13	07	18
20	10	08
30	10	05
40	05	09
50	04	07
53	03	12
60	03	12
70	01	13
25. III. 48.		**08.45 h**
05	00	00
22	00	00
30	13	02
35	20	07
40	36	30
45	02	30
50	27	03
60	35	11
70	02	08
75	01	15
80	36	22
85	32	11
25. III. 48.		**14.05 h**
05	00	00
30	00	00
33	08	02
45	08	04
55	09	02
65	06	05
75	06	10
85	07	20
95	07	30
105	07	20
110	07	20
26. III. 48.		**10.00 h**
05	05	10
10	05	18
20	07	25
25	07	18
30	07	18
40	03	16
50	03	13
60	06	15
70	02	15
80	02	15
85	02	15
27. III. 48.		**09.15 h**
05	00	00
25	00	00
30	22	01
45	25	03
50	04	15
53	07	12
60	09	13
65	00	00
75	00	00
77	01	07
80	32	10
85	30	15
90	30	25
110	31	25
28. III. 48.		**14.00 h**
05	04	05
13	04	08
20	04	15
25	06	15
30	09	13
33	09	17
40	09	13
45	14	10
50	15	10
57	17	09
60	18	03
70	00	00
80	00	00
85	34	03
93	34	05
105	34	15
30. III. 48.		**07.30 h**
05	00	00
10	00	00
13	17	03
20	19	05
25	20	15
35	21	20
45	22	15
55	23	10
70	23	15
75	24	15
85	24	15
100	25	20
110	26	20
130	28	20
30. III. 48.		**14.05 h**
05	20	03
10	20	05
15	24	15
20	22	15
30	19	15
40	21	25
2. IV. 48.		**07.15 h**
05	22	02
10	24	15
15	24	22
20	24	30
25	23	30
2. IV. 48.		**14.05 h**
05	21	10
10	21	15
15	22	20
20	24	20
25	24	25
30	24	25
3. IV. 48.		**07.15 h**
05	23	10
10	23	19
15	23	50
20	23	55
5. IV. 48.		**07.15 h**
05	21	05
07	21	20
11	21	22
15	22	38
19	22	40
22	24	24
6. IV. 48.		**14.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
7. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	00	00
20	35	04
30	35	07
33	34	22
7. IV. 48		**14.05 h**
05	00	00
17	00	00
20	33	02
25	33	05
29	34	07
8. IV. 48.		**07.10 h**
05	22	02
08	22	10
15	23	11
20	25	11
30	28	10
35	29	12
45	30	20
50	31	27
60	31	40
70	31	35
80	31	45
93	31	45
8. IV. 48.		**14.10 h**
05	23	10
10	25	18
17	25	26
20	23	33
25	23	36
30	25	32
40	24	30
10. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	06	11
15	06	17
20	05	09
30	04	15
35	36	28
40	36	40
50	35	45
60	35	42
70	34	48
75	34	50
80	33	40
90	33	42
12. IV. 48.		**07.00 h**
05	00	00
25	00	00
33	00	00
37	09	01
40	10	02
50	12	05
60	15	05
65	17	07
80	20	15
90	20	20
100	20	25
110	20	40
12. IV. 48.		**14.00 h**
05	30	02
13	36	06
17	04	07
25	05	04
40	00	00
50	22	01
65	24	04
80	26	12
90	26	15
95	26	16
13. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	07	11
15	05	13
20	03	04
30	36	05
35	36	10
40	31	10
50	31	06
60	31	12
70	30	15
80	29	18
90	29	25
13. IV. 48.		**14.05 h**
05	05	05
15	05	10
20	04	10
35	06	05
40	06	04
50	00	00
60	21	04
75	15	10
80	10	07
90	07	25
110	05	35
120	05	35
14. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	07	07
15	07	10
20	06	11
30	04	15
40	04	18
50	04	27
60	03	30
70	03	27
80	02	33
90	02	33
100	02	40
14. IV. 48.		**14.05 h**
05	06	02
15	06	10
25	05	07
40	03	10
45	01	07
55	35	10
70	01	05
85	36	20
105	36	35
110	36	35
15. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	06	07
15	06	13
20	03	03
30	35	03
40	35	16
50	35	16
55	35	22
60	35	33
70	35	40
85	36	35
19. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
25	00	00
30	13	02
40	15	03
50	16	07
70	19	03
80	18	10
90	19	10
105	23	10
120	20	08
130	16	10
140	12	05
19. IV. 48.		**14 00 h**
05	00	00
25	00	00
30	18	05
40	22	08
50	18	15
65	16	13
80	20	08
95	21	10
105	20	08
120	18	10
140	20	10
20. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
20	00	00
30	16	03
40	16	07
50	19	10
60	20	10
70	18	15
80	19	20
90	18	17
20. IV. 48.		**14.05 h**
05	00	00
15	03	01
25	07	03
30	13	05
40	17	10
50	20	10
60	18	10
70	20	10
85	27	10
95	30	20
110	30	33
21. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	18	01
20	17	03
25	00	00
30	20	02
40	20	05
50	21	10
60	21	13
21. IV. 48.		**14.15 h**
05	00	00
30	00	00
35	18	12
40	19	04
50	19	15
60	19	07
70	23	06
80	24	15
90	24	27
100	24	18
110	24	25
26. IV. 48.		**07.10 h**
05	06	03
10	06	15
25	07	35
40	07	25
50	06	25
57	05	20
65	04	25
80	05	25
90	06	35
100	07	35
26. IV. 48.		**14.05 h**
05	05	15
10	05	25
15	06	30
25	07	30
30	07	35
35	06	25
45	04	20
55	03	30
65	02	15
75	04	20
27. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	08	11
15	08	20
20	11	05
30	01	05
40	01	10
45	01	17
50	01	20
60	01	23
70	03	27
80	05	30
90	06	42
100	06	40
27. IV. 48.		**14.45 h**
05	04	02
10	04	05
15	00	00
20	29	05
40	01	05
45	03	10
50	05	15
60	06	17
70	07	22
80	06	30
90	05	45
28. IV. 48.		**07.15 h**
05	24	01
10	24	11
15	22	30
20	25	33
25	25	15
30	25	08
40	25	08
45	25	20
50	25	10
60	25	22
70	24	16
80	24	16
90	24	11
100	24	10
28. IV. 48.		**10.15 h**
05	19	04
10	20	08
15	23	14
20	24	18
25	24	22
30	24	22
40	25	15
50	24	15
60	22	20
70	21	18
28. IV. 48.		**11.30 h**
05	19	13
10	21	23
15	23	21
20	24	21
25	25	22
30	24	26
40	25	15
50	24	22
60	22	25
65	22	28
28. IV. 48.		**14.00 h**
05	20	10
10	22	15
15	23	23
20	23	15
25	23	23
30	23	22
35	23	22
40	24	21
50	25	22
60	23	23
65	23	29
70	22	32
80	22	33
90	22	29
100	19	22
110	19	29
113	19	25
29. IV. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	23	11
13	19	22
15	19	18
19	21	26
22	21	17
29. IV. 48.		**14.05 h**
05	20	05
10	23	10
15	23	15
20	20	20
27	20	20
1. V. 48.		**07.10 h**
05	21	07
10	22	20
15	24	22
20	24	25
3. V. 48.		**14 15 h**
05	00	00
07	00	00
09	07	01
11	04	01
13	02	00
5. V. 48.		**07.30 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	06	03
30	16	06
40	19	08
50	00	00
60	14	15
70	14	11
80	19	11
90	19	17
5. V. 48.		**10.30 h**
05	00	00
13	00	00
17	04	06
25	00	00
30	00	00
35	14	06
45	14	06
55	16	09
70	14	22
5. V. 48.		**14.15 h**
05	36	01
10	05	04
13	06	08
17	06	13
21	05	09

HH	dd	ff
7. 48.	15 05 h	
	09	01
	09	03
	00	00
	00	00
	18	08
	18	08
	00	00
	00	00
	16	04
	16	13
	16	17
	16	08
	00	00
	00	00
	16	04
	16	07
V. 48.	07.45 h	
	00	00
	06	05
	06	15
	06	22
V. 48.	07.15 h	
	00	00
	06	12
	06	15
	06	20
	05	18
	06	10
	05	11
	04	16
	06	23
	08	18
	07	21
	08	12
V. 48.	14 15 h	
	04	09
	04	18
	07	20
	11	15
V. 48.	07.15 h	
	00	00
	09	05
	09	15
	09	15
	18	05
	21	10
	19	15
	18	20
	18	20
	18	25
	18	25
V. 48.	14.00 h	
	06	03
	06	04
	07	04
	13	04
	13	04
	15	07
V. 48.	07.15 h	
	00	00
	23	12
	23	16
	23	16
	23	16
	23	08
	24	12
	24	16
	24	33
V. 48.	14.05 h	
	00	00
	00	00
	21	04
	21	10
	20	10
	24	18
	25	20
	23	15
	24	16
2. V. 48.	07.15 h	
	00	00
	00	00
	22	07
	23	22
	24	16
	24	13
	24	20

HH	dd	ff
80	24	25
92	24	28
12. V. 48.	15.05 h	
05	00	00
13	00	00
17	05	02
20	05	03
25	12	05
30	18	07
35	20	19
45	22	15
55	22	22
60	22	15
75	19	12
85	20	15
95	20	20
105	20	23
13. V. 48.	07.15 h	
05	00	00
10	05	11
15	05	16
20	05	10
30	17	07
35	15	14
40	18	13
50	17	11
55	20	12
65	17	12
70	16	10
80	16	08
90	21	07
95	23	12
105	20	16
112	19	11
120	17	10
13. V. 48.	14.05 h	
05	05	03
15	05	10
20	05	10
25	10	05
30	12	03
35	15	02
40	18	03
14. V. 48.	07.20 h	
05	06	02
10	06	13
15	06	25
25	07	25
30	09	13
40	08	13
50	08	22
55	08	22
60	08	15
70	08	12
75	08	12
75	08	15
85	13	14
14. V. 48.	14.15 h	
05	05	04
10	05	18
15	05	20
20	07	22
25	08	16
30	09	16
33	09	18
17. V. 48.	14.25 h	
05	02	02
10	03	05
15	05	09
20	05	10
25	00	00
30	07	03
35	08	12
40	08	08
18. V. 48.	07.20 h	
05	06	04
10	07	13
15	06	24
25	06	14
30	04	20
40	03	16
45	01	20
50	02	22
60	03	24
65	04	24
75	05	24
85	05	22
94	04	26

HH	dd	ff
19. V. 48.	07.20 h	
05	03	04
12	06	11
20	06	12
25	10	07
30	02	11
35	36	12
45	34	19
50	34	16
55	34	24
65	34	20
70	34	24
80	33	24
88	32	33
19. V. 48.	16.00 h	
05	06	05
10	06	13
15	06	16
20	06	13
25	06	08
30	01	04
40	01	04
45	35	08
50	34	14
60	32	21
70	31	30
77	31	43
80	31	37
20. V. 48.	07.20 h	
05	00	00
10	08	07
15	08	07
23	21	07
30	07	04
35	05	07
45	04	09
50	02	08
65	36	10
70	01	14
80	02	12
85	03	15
90	02	17
20. V. 48.	15.15 h	
05	05	10
05	05	16
15	05	15
20	05	12
30	36	05
35	03	05
40	03	06
50	01	08
60	35	13
70	02	22
80	02	15
90	06	17
21. V. 48.	07.20 h	
05	00	00
10	05	07
15	04	10
20	03	10
30	03	07
35	01	10
45	34	09
50	34	11
55	30	17
65	28	21
70	28	26
80	28	35
90	28	39
100	28	44
105	28	35
21. V. 48.	15.20 h	
05	02	07
10	02	11
15	04	13
20	04	09
25	05	08
30	01	07
33	28	06
22. V. 48.	08.00 h	
05	00	00
10	02	08
15	07	16
20	07	18
30	08	14
33	04	08
37	00	00
40	00	00
45	34	02

HH	dd	ff
50	10	02
60	10	07
70	08	08
75	13	02
80	22	02
90	24	09
24. V. 48.	07.00 h	
05	00	00
10	20	02
13	23	05
17	23	15
25	22	20
30	21	22
40	21	27
50	23	30
60	23	26
70	23	30
85	24	25
90	24	25
100	24	25
110	24	30
24. V. 48.	14.05 h	
05	21	02
10	24	12
13	24	20
17	22	12
20	21	18
25	20	20
30	20	22
33	21	20
37	21	20
25. V. 48.	14.05 h	
05	23	03
10	24	10
15	24	22
21	23	20
26. V. 48.	07.15 h	
05	00	00
07	00	00
10	21	10
12	21	20
15	21	20
18	22	28
22	22	34
26. V. 48.	14.05 h	
05	25	02
10	25	10
13	23	15
17	21	20
21	20	20
25	20	20
27. V. 48.	14.00 h	
05	00	00
10	11	02
13	19	03
20	22	12
25	21	15
30	21	20
33	21	25
40	22	18
45	23	18
50	24	23
53	24	25
28. V. 48.	14.00 h	
05	24	03
10	24	12
13	23	25
17	23	25
29. V. 48.	07.00 h	
05	00	00
10	10	02
12	21	04
18	23	14
21	23	20
24	22	20
31. V. 48.	07.00 h	
05	00	00
10	00	00
15	10	02
20	10	02
25	00	00
30	27	03
35	28	03
45	28	05
50	29	10
60	29	15

HH	dd	ff
70	30	15
77	29	25
85	29	30
90	29	32
100	29	40
31. V. 48.	14.00 h	
05	00	00
10	00	00
13	19	02
20	21	05
25	21	15
30	22	20
40	24	15
50	25	18
60	26	20
70	27	23
75	27	30
85	27	30
95	28	30
110	28	35
1. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
10	24	11
15	24	30
20	23	15
23	19	11
2. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
15	21	10
20	26	08
30	30	10
35	32	11
45	32	20
2. VI. 48.	14.15 h	
05	22	08
10	22	12
13	23	16
17	23	18
21	23	18
25	22	20
27	23	18
3. VI. 48.	14.15 h	
05	21	10
10	27	10
13	25	16
17	25	24
21	24	24
25	23	30
29	22	36
31	22	34
4. VI. 48.	07.15 h	
05	25	10
10	26	17
15	26	22
20	25	25
25	26	30
30	26	20
34	26	20
5. VI. 48.	07.30 h	
05	00	00
13	22	02
20	24	02
25	27	03
30	29	08
37	29	12
45	30	18
53	30	20
60	30	35
70	30	40
77	29	50
85	29	53
7. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
10	00	00
20	00	00
25	35	06
35	01	06
40	32	10
50	29	07
55	31	06
65	32	08
70	32	12
76	33	12

HH	dd	ff
7. VI. 48.	14.15 h	
05	07	04
10	07	07
13	07	07
17	00	00
20	00	00
25	06	02
30	33	07
33	02	12
40	01	12
45	36	30
50	36	22
8. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
10	08	07
20	08	07
30	09	05
40	05	10
50	27	03
60	23	03
70	24	10
75	24	15
90	25	10
8. VI. 48.	14.30 h	
05	00	00
10	06	02
17	09	12
21	00	00
25	09	12
30	12	16
37	19	18
40	24	12
45	27	12
50	26	12
55	29	13
60	30	12
65	32	08
9. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
20	00	00
30	00	00
35	20	07
40	11	05
50	00	00
60	00	00
70	31	17
80	31	10
9. VI. 48.	14.30 h	
05	00	00
10	05	05
13	00	00
20	00	00
30	08	08
37	18	08
45	13	13
50	18	05
53	14	10
65	14	20
70	15	15
77	16	06
80	16	07
10. VI. 48.	07.15 h	
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	01	05
35	05	03
40	05	10
50	11	12
60	11	10
70	08	08
80	05	03
90	05	08
100	05	08
110	06	10
10. VI. 48.	14.30 h	
05	05	03
10	05	05
15	03	10
20	06	06
25	06	08
30	06	08
35	08	09
40	08	05
45	10	10
50	10	12
55	09	05
60	09	05
65	09	07

HH	dd	ff
70	07	08
75	06	12
80	05	10
85	04	10

11. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	05	06
20	05	13
25	05	17
35	05	14
40	06	17
50	06	12
55	05	15
60	05	11
70	05	14
80	05	13
90	05	25

11. VI. 48. 14.30 h

HH	dd	ff
05	05	10
10	05	15
15	05	17
20	05	15
25	05	08
30	05	06
40	07	15
45	06	14
55	06	08
60	06	06
70	06	08
80	06	13
85	06	13

12. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	06	07
20	06	11
30	05	11
35	05	10
40	05	15
45	05	15
50	07	12
55	08	16
65	06	20
70	07	12
80	07	12
85	05	10
92	05	10

13. VI. 48. 10.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	06	12
20	09	20
30	07	25
35	07	16
40	09	12
50	08	14
55	09	10
65	07	13
75	05	08
89	15	04

16. VI. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	23	02
09	24	08
12	23	13
15	22	15
18	22	15

17. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	26	03
15	23	11
17	22	33
20	22	33
25	21	30

17. VI. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	22	10
10	23	20
13	23	15
17	23	28
25	23	32
30	24	32
33	24	40
37	24	42

18. VI. 48. 07.20 h

HH	dd	ff
05	00	00
07	24	07
10	24	12
15	23	12
20	23	30
25	24	18
30	25	22
35	25	30
40	25	30

21. VI. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	27	02
13	27	03
17	27	03

22. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	22	05
15	21	06
20	00	00
27	19	04

22. VI. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	25	06
09	25	12
13	24	14
17	24	20
21	24	20
25	24	20

24. VI. 48. 07.20 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
20	02	07
25	02	10
30	35	12
35	35	22
40	35	44
45	34	40
50	34	50

24. VI. 48. 14.10 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	33	08
15	02	07
20	05	04
25	35	05
30	35	03
33	03	04

25. VI. 48. 07.25 h

HH	dd	ff
05	01	01
07	30	02
10	35	05
13	06	03
17	32	06
21	32	06

25. VI. 48. 14.10 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	30	08
15	32	10
17	33	12
20	34	15
23	34	15

26. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
12	06	05
15	03	11
20	02	11
25	01	14
32	01	20

26. VI. 48. 10.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	04	04
20	05	07
25	36	08
30	36	10
33	36	15
37	01	28
41	01	30
45	01	32
50	01	35
57	01	40
60	36	50
65	36	60
70	01	62
73	01	75

28. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	25	15
10	25	25
15	25	50
20	25	40
25	25	50
30	24	60

28. VI. 48. 15.15 h

HH	dd	ff
05	24	10
10	24	15
15	24	20

29. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	25	10
10	27	04
15	26	30
20	25	28
25	24	32
30	24	24
33	24	33

29. VI. 48. 15.30 h

HH	dd	ff
05	20	05
09	23	08
11	24	10
15	26	10

30. VI. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	23	05
08	23	20
12	23	20
15	23	28
17	23	28

30. VI. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	17	02
09	18	06
11	23	08
15	26	06
17	28	10
21	29	14
23	29	16

1. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	24	02
10	24	08
13	25	12
15	25	12

5. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	27	10
10	27	18
15	27	18
17	26	19
20	26	16
23	26	15

6. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	22	05
10	28	10
15	32	10
17	33	09

7. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	01	02
10	01	04
13	01	07
15	01	06

8. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	23	08
10	25	19
15	26	23
17	26	20

9. VII. 48. 08.05 h

HH	dd	ff
05	25	03
10	25	04
13	28	05
15	28	07
20	29	12
22	29	07

9. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	26	05
10	26	14
15	24	08
20	22	15
30	26	12
35	28	17
40	28	17
45	29	27
50	29	39
60	29	38

10. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	30	03

12. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	25	06
13	25	10
15	23	12
17	23	12

12. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	24	15
09	24	15
11	24	10
15	23	19
17	23	17

13. VII. 48. 07.25 h

HH	dd	ff
05	22	12
08	22	24
10	22	26
15	22	36

13. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	23	20
10	24	19
15	25	28
20	24	38
23	24	39

14. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	23	08
10	23	17
15	23	33
19	23	55

15. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	18	02
10	18	04
15	27	04
17	28	04
20	30	07
23	30	07

16. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	25	02
10	29	08
14	29	10
17	29	12

16. VII. 48. 14.45 h

HH	dd	ff
05	27	02
10	27	08
15	27	10
17	27	13

17. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	26	02
10	26	10
15	28	15
18	30	12
20	30	12

19. VII. 48. 07.10 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	24	10
13	23	15
16	24	18
20	26	10

19. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	26	02
10	33	05
15	34	03
17	24	03
20	24	03
30	29	05
35	31	10
40	31	15
45	32	23
50	32	28
60	30	28
65	27	23
70	30	33
77	30	30

20. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	25	03
20	24	15
25	23	17
35	23	14
40	21	10
50	21	07
55	21	15
60	21	05
70	18	14
80	21	18
90	22	16

20. VII. 48. 14.00 h

HH	dd	ff
05	24	03
10	24	08
15	24	11
20	23	13
30	23	13
35	24	09

21. VII. 48. 07.00 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	20	02
20	20	06
25	20	10
30	25	02
35	30	06
40	30	11
50	26	04
55	26	05
60	28	07
70	31	13
80	31	17
90	31	16

21. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	22	05
15	23	09
20	22	12
30	22	12
35	23	13
40	25	13
45	27	10
50	28	18
60	28	11
65	29	12
70	30	11
75	31	10

22. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	26	08
15	24	15
20	23	22
30	21	25
35	22	18
43	22	20

22. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	22	05
15	23	13
20	24	18
30	24	22
35	25	25
40	25	30

23. VII. 48. 07.25 h

HH	dd	ff
05	06	05
10	06	08
13	06	06
16	00	00
20	00	00

23. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	02	08
13	06	12
17	18	05
20	00	00
25	22	08
30	22	12
35	22	18
40	22	25
45	23	25
50	23	20
60	25	25
65	25	23
70	25	20
75	25	20
81	25	20

24. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
15	26	10
20	24	20
27	23	17
35	22	15
42	23	18
50	24	20
55	24	25
60	24	25

26. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	00	00
40	09	03
45	09	08
50	09	14
55	10	18
60	10	18
65	09	18
70	09	19
80	10	25
90	11	32
100	11	40
110	10	40
120	10	22
125	09	20

27. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	10	10
35	10	17
45	10	20
50	10	28
60	10	32
70	10	30
75	10	35
80	10	40
100	10	30

27. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
13	06	05
20	06	08
25	08	08
30	08	02
35	12	05
40	13	12
45	11	15
50	10	15

28. VII. 48. 07.10 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	00	00
40	15	06
50	09	07
55	09	15
60	09	16
70	09	25
80	09	20
88	09	20

29. VII. 48. 07.10 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	24	05
13	24	08
15	00	00
20	00	00

29. VII. 48. 14.15 h

HH	dd	ff
05	18	02
10	18	05
13	23	19
17	24	30
21	25	15
25	22	09
30	21	03
33	00	00
40	00	00
45	14	03
50	09	08
57	09	07

30. VII. 48. 07.15 h

HH	dd	ff
05	00	00
10	24	02
15	23	04
20	22	17
25	18	06
30	12	03
40	12	07
45	11	11
50	11	16
60	08	12
70	08	12
75	06	14
85	09	17
90	08	26
105	08	16

I	dd	ff
VII. 48.		07.15 h
	00	00
	00	00
	05	08
	06	15
	07	17
	06	14
	05	15
	04	17
	03	22
	02	18
VIII. 48.		07.15 h
	21	02
	21	06
	21	27
	21	22
	21	22
	21	27
	21	18
VIII. 48.		14.15 h
	24	05
	24	11
	22	15
	23	30
	23	30
VIII. 48.		07.15 h
	00	00
	23	10
	23	12
	23	10
	23	16
	25	11
	25	22
	25	28
	25	26
VIII. 48.		07.15 h
	00	00
	00	00
	26	06
	26	16
	26	30
	26	26
VIII. 48.		07.15 h
	00	00
	00	00
	26	02
	26	04
	22	10
	20	08
VIII. 48.		14.30 h
	20	10
	21	16
	23	09
	25	12
	25	14
	27	12
	27	14
	27	22
	27	25
	27	26
VIII. 48.		14.15 h
	00	00
	00	00
	22	13
	22	23
	23	20
	23	19
	25	21
	25	15
	25	15
	25	28
	25	30
	25	30
VIII. 48.		07.15 h
	21	04
	21	12
	21	22
	22	32
	23	24
	23	22
	24	32
	24	21
VIII. 48.		07.15 h
	00	00
	00	00
	24	11
	24	18
	25	15
	23	18

HH	dd	ff
9. VIII. 48.		14.15 h
05	00	00
10	00	00
15	25	09
20	23	10
25	23	18
30	21	23
35	21	21
40	22	10
45	22	09
50	23	23
10. VIII. 48.		14.15 h
05	26	03
10	28	08
15	28	03
20	28	04
11. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
15	00	00
20	22	15
25	22	13
32	25	11
40	26	16
43	26	16
11. VIII. 48.		14.15 h
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	22	12
25	22	15
30	25	13
35	26	15
40	28	13
45	28	22
12. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
09	23	11
13	24	24
15	24	26
12. VIII. 48.		14.15 h
05	21	05
10	23	22
15	27	20
13. VIII. 48.		07.15 h
05	23	07
10	23	22
13	24	22
15	24	18
19	24	25
21	24	25
13. VIII. 48.		14.15 h
05	23	05
10	23	20
15	23	18
14. VIII. 48.		07.15 h
05	24	05
09	24	11
13	27	14
16	28	20
18	28	22
16. VIII. 48.		07.15 h
05	01	02
10	18	04
17	20	04
23	24	10
29	24	18
35	21	10
39	22	05
42	22	05
48	17	04
55	24	09
62	25	11
68	26	17
75	25	20
82	27	19
89	26	21
97	24	27
106	24	32
16. VIII. 48.		14.15 h
05	00	00
10	00	00
15	20	11
20	22	13
25	23	15
30	23	18

HH	dd	ff
35	22	18
40	21	17
45	22	21
50	23	21
17. VIII. 48.		07.10 h
05	00	00
10	30	02
13	21	03
16	16	05
19	15	06
23	20	11
26	22	11
29	22	20
33	22	24
37	22	25
17. VIII. 48.		14.15 h
05	22	05
10	23	12
15	23	23
20	22	28
19. VIII. 48.		07.10 h
05	00	00
10	22	10
15	22	25
20	23	26
25	24	22
18. VIII. 48.		14.15 h
05	00	00
10	00	00
15	22	10
20	23	12
25	23	16
30	23	15
35	23	19
18. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
10	23	02
16	22	12
19	22	20
26	23	26
20. VIII. 48.		07.35 h
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	33	05
40	28	16
50	28	20
60	28	30
70	27	33
80	26	44
90	27	66
104	27	92
115	77	112
20. VIII. 48.		14.00 h
05	00	00
10	00	00
20	21	07
30	23	15
40	24	19
50	25	22
60	25	24
70	25	31
21. VIII. 48.		07.10 h
05	00	00
10	00	00
20	27	02
30	32	12
40	31	14
50	30	23
60	30	36
70	31	42
80	31	64
23. VIII. 48.		07.15 h
05	23	02
09	25	08
12	26	14
15	27	12
18	27	26
22	29	20
26	31	24
28	31	24

HH	dd	ff
23. VIII. 48.		14.15 h
05	23	05
10	23	10
15	23	10
20	22	15
25	22	18
30	27	16
35	27	18
24. VIII. 48.		07.10 h
05	00	00
10	00	00
14	23	28
20	25	22
24	24	35
30	27	26
24. VIII. 48.		14.15 h
05	22	05
10	24	18
15	24	20
20	26	20
25	26	20
30	26	19
35	28	28
25. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
15	00	00
20	24	11
30	26	15
40	28	15
50	29	20
60	30	21
70	29	24
80	28	35
90	31	30
100	31	35
106	31	37
114	32	45
122	31	40
25. VIII. 48.		14.15 h
05	25	03
10	26	06
20	24	20
30	24	18
40	23	23
50	26	20
60	27	23
70	29	26
26. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
10	24	20
20	23	27
30	27	27
40	28	30
50	28	38
60	28	35
70	27	55
80	27	55
90	27	55
100	27	55
110	28	40
120	28	60
26. VIII. 48.		14.05 h
05	23	03
13	23	05
20	23	20
30	26	27
40	27	36
50	28	38
60	27	30
70	27	30
80	28	38
90	27	43
100	28	50
27. VIII. 48.		07.15 h
10	00	00
20	26	15
30	27	20
40	29	25
50	27	25
60	27	30
70	26	40
80	25	50
27. VIII. 48.		14.15 h
05	36	02
10	36	05
15	35	05

HH	dd	ff
28. VIII. 48.		07.15 h
05	00	00
10	00	00
15	23	10
18	23	08
30. VIII. 48.		14.15 h
05	36	02
10	04	05
15	07	03
20	04	09
25	04	05
30	06	12
31. VIII. 48.		14.15 h
05	00	00
10	05	05
15	32	05
20	23	06
25	23	07
30	23	07
35	20	03
40	26	04
45	26	04
50	26	04
55	29	08
1. IX. 48.		07.10 h
05	00	00
08	26	04
15	26	05
20	26	06
25	28	07
30	28	12
40	28	15
45	29	18
50	29	18
60	29	25
65	29	22
75	28	22
80	29	28
1. IX. 48.		14.10 h
05	19	02
10	27	04
15	27	05
20	26	10
25	26	13
30	27	11
35	27	12
40	28	15
45	27	18
50	27	24
2. IX. 48.		07.15 h
05	00	00
10	00	00
20	00	00
25	33	08
30	33	10
40	32	25
45	31	28
55	31	28
60	31	33
70	31	42
75	31	39
85	31	55
95	31	61
100	31	60
110	31	77
120	31	58
130	31	72
2. IX. 48.		14.15 h
05	00	00
10	00	00
20	18	06
30	26	10
40	29	09
50	28	18
60	28	20
70	28	25
3. IX. 48.		07.30 h
05	00	00
10	23	20
20	22	40
35	22	33
50	23	27
55	24	35
65	24	33
68	24	33

HH	dd	ff
3. IX. 48.		14.10 h
05	00	00
10	28	03
15	24	15
20	24	22
6. IX. 48.		07.10 h
05	00	00
12	23	11
15	23	20
18	23	15
22	24	20
26	23	20
28	23	08
32	22	12
36	25	12
6. IX. 48.		14.15 h
05	22	05
09	25	10
11	26	10
15	26	10
7. IX. 48.		07.20 h
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	31	15
40	31	20
45	31	20
50	31	28
60	31	30
70	35	50
7. IX. 48.		14.10 h
05	30	04
10	01	08
20	00	00
25	01	06
30	01	09
35	36	17
40	35	22
45	36	18
50	36	23
8. IX. 48.		15.50 h
05	00	00
10	04	02
15	04	04
20	04	03
30	04	04
35	02	11
45	01	20
50	35	18
60	35	18
70	35	23
80	33	20
90	33	18
105	31	16
110	30	20
120	32	23
135	32	40
145	33	26
155	33	14
160	28	13
170	22	05
180	18	10
190	20	06
205	23	06
9. IX. 48.		07.20 h
05	00	00
15	00	00
20	34	05
30	34	11
35	36	12
50	31	06
55	31	11
60	31	12
70	31	14
85	31	16
90	31	22
110	31	22
122	31	27
9. IX. 48.		14.10 h
05	00	00
10	00	00
20	00	00
30	00	00
35	02	07
40	01	08
45	01	06
50	35	00

HH	dd	ff
10. IX. 48.		**07.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	07
20	22	12
30	22	09
40	20	02
50	20	02
60	20	03
70	23	11
75	23	07
85	23	06
10. IX. 48.		**14.15 h**
05	22	02
10	19	06
15	21	12
20	22	13
25	21	13
30	19	18
35	17	12
11. IX. 48.		**07.05 h**
05	00	00
10	21	18
20	22	27
30	21	25
35	21	30
40	21	33
50	21	33
60	21	35
66	21	38
75	21	40
80	21	44
90	21	32
13. IX. 48.		**07.30 h**
05	00	00
07	25	03
10	24	06
13	23	22
16	23	22
20	23	28
23	23	22
13. IX. 48.		**14.15 h**
05	00	00
07	27	05
09	29	10
11	29	10
13	28	12
15	28	13
17	27	16
14. IX. 48.		**07.25 h**
05	00	00
12	04	08
20	06	18
27	04	16
33	03	16
40	03	20
50	03	22
57	03	33
65	04	45
74	02	45
82	03	65
92	02	65
14. IX. 48.		**14.10 h**
05	06	02
09	07	08
11	07	10
15	03	08
17	03	12
21	05	08
27	05	15
29	04	15
33	04	15
39	03	18
45	04	22
15. IX. 48.		**07.10 h**
05	00	00
07	08	04
10	08	05
13	06	11
15. IX. 48.		**14.10 h**
05	06	02
10	06	03
15	07	09
20	07	09
25	07	06
30	08	09
35	08	09
40	09	12
45	09	08

HH	dd	ff
16. IX. 48.		**07.10 h**
05	00	00
09	00	00
15	00	00
21	34	03
30	32	16
16. IX. 48.		**10.50 h**
05	00	00
10	00	00
13	02	05
17. IX. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	04	02
20	04	02
30	03	08
40	01	15
50	02	15
60	02	17
18. IX. 48.		**07.10 h**
05	00	00
15	00	00
20	03	05
30	36	15
40	01	25
55	35	25
60	32	18
70	35	35
80	35	35
90	35	30
100	35	27
110	35	30
125	36	27
20. IX. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	35	04
20	33	08
30	30	09
40	31	17
50	31	20
53	31	23
60	31	29
70	31	35
21. IX. 48.		**07.20 h**
05	33	02
10	30	09
13	28	10
21. IX. 48.		**14.10 h**
05	34	03
10	02	08
15	32	04
20	27	07
22. IX. 48.		**07.10 h**
05	00	00
10	05	06
18	36	05
36	30	08
42	31	20
51	31	30
54	32	40
60	32	33
72	30	61
81	30	65
90	30	65
112	30	65
22. IX. 48.		**14.10 h**
05	00	00
09	00	00
11	00	00
15	29	03
21	28	09
29	28	15
23. IX. 48.		**07.15 h**
05	00	00
09	06	03
12	04	04
15	04	04
21	04	05
30	27	11
42	30	21
51	29	25
54	28	38
60	28	38
72	28	46
81	02	43

HH	dd	ff
23. IX. 48.		**14.10 h**
05	04	02
10	06	05
15	06	04
20	30	03
30	25	11
40	27	28
24. IX. 48.		**07.15 h**
05	00	00
09	23	02
12	23	06
15	23	22
21	23	23
24. IX. 48.		**14.15 h**
05	00	00
10	21	08
15	24	13
20	30	03
30	24	12
40	28	08
50	30	09
55	30	10
60	29	12
70	28	17
27. IX. 48.		**15.45 h**
05	00	00
10	00	00
15	25	06
20	25	05
30	23	07
40	29	07
50	30	07
55	30	06
60	26	06
70	31	15
80	31	11
90	33	14
28. IX. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	18	03
15	22	05
20	23	12
30	24	09
40	21	11
50	24	05
55	27	10
60	27	08
70	22	04
29. IX. 48.		**07.10 h**
06	00	00
12	00	00
21	00	00
30	31	06
42	34	10
51	33	17
54	33	17
29. IX. 48.		**14.10 h**
05	00	00
30	27	05
40	29	07
50	30	09
55	30	12
60	30	09
70	30	11
30. IX. 48.		**07.30 h**
06	00	00
09	05	05
12	05	07
15	02	10
21	01	15
30	34	08
35	31	10
42	28	15
30. IX. 48.		**14.10 h**
05	04	05
10	04	13
15	03	13
20	03	13
1. X. 48.		**07 10 h**
06	00	00
09	06	05
12	06	12
15	06	12
21	06	17
30	04	17
42	01	27
51	35	25

HH	dd	ff
54	35	25
60	34	30
72	34	33
81	35	40
90	36	60
120	36	90
1. X. 48.		**14.10 h**
05	04	05
10	05	11
15	06	13
20	07	16
30	04	12
40	01	13
50	33	13
55	33	12
2. X. 48.		**07.30 h**
05	00	00
10	00	00
15	05	11
20	35	03
30	35	04
40	35	11
50	02	24
60	03	35
70	04	40
80	03	50
90	02	44
4. X. 48.		**07.10 h**
05	00	00
10	24	18
15	24	15
20	25	18
30	25	22
35	26	30
40	28	20
50	26	40
60	27	40
70	27	30
80	27	39
90	26	44
110	26	35
120	26	40
4. X. 48.		**14.20 h**
05	20	05
10	22	13
15	24	18
20	25	20
29	27	24
40	26	30
6. X. 48.		**07.15 h**
05	05	05
08	05	10
11	05	10
20	05	—
30	08	—
40	06	—
50	07	—
60	07	—
70	07	—
80	06	—
6. X. 48.		**14.05 h**
05	05	04
10	05	08
15	05	10
7. X. 48.		**07.15 h**
05	00	00
08	00	00
12	35	04
20	01	—
40	01	—
60	01	—
70	01	—
80	36	—
90	36	—
7. X. 48.		**14.05 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
8. X. 48.		**07.15 h**
05	00	00
10	06	10
20	06	—
30	06	—
40	04	—
50	05	—
70	04	—
80	03	—
90	03	—
105	03	—

HH	dd	ff
8. X. 48.		**14.05 h**
05	00	04
10	05	09
15	05	13
9. X. 48.		**07.10 h**
05	00	00
10	06	—
20	10	—
30	08	—
40	05	—
60	05	—
70	04	—
90	04	—
11. X. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	27	03
20	25	05
30	30	02
12. X. 48.		**14.05 h**
05	23	02
10	23	10
15	23	10
20	24	12
30	25	18
40	26	23
13. X. 48.		**14.05 h**
05	00	00
10	27	02
15	25	05
20	25	08
30	25	09
40	28	10
50	26	18
55	26	19
60	26	19
14. X. 48.		**14.15 h**
05	22	23
10	23	09
15	23	09
20	22	15
30	22	19
40	23	25
50	23	21
55	23	25
60	23	25
15. X. 48.		**06.10 h**
05	00	00
10	24	05
12	24	10
15	24	20
20	24	26
30	28	—
40	28	—
50	27	—
60	27	—
70	27	—
80	29	—
90	28	—
15. X. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	12
20	21	30
30	23	22
40	23	22
18. X. 48.		**14.10 h**
05	22	05
10	22	22
15	22	31
19. X. 48.		**06.10 h**
05	22	10
30	25	—
50	24	—
70	24	—
90	24	—
110	24	—
130	24	—
19. X. 48.		**14.10 h**
05	20	03
10	23	08
15	23	08
20. X. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	03	04
15	03	03
20	03	02
30	35	07
40	33	10

HH	dd	ff
50	35	13
55	35	13
60	35	12
21. X. 48.		**14.05 h**
05	00	00
10	00	00
15	25	03
20	25	09
30	26	07
40	26	08
50	29	09
55	29	11
60	28	09
70	30	08
80	30	09
22. X. 48.		**14.10 h**
05	20	02
10	20	05
15	29	06
20	25	10
30	27	16
40	28	18
50	29	18
55	30	19
60	31	16
70	31	18
23. X. 48.		**06.20 h**
05	00	00
10	26	03
15	26	07
20	27	11
25	28	17
30	30	20
40	31	22
50	31	25
55	31	20
65	31	30
25. X. 48.		**06.15 h**
05	00	00
10	23	02
12	22	27
15	27	29
20	23	33
30	23	37
40	24	28
50	24	60
60	23	
80	23	—
25. X. 48.		**14.10 h**
05	19	03
10	24	09
15	24	27
20	24	30
28. X. 48.		**06.15 h**
05	25	03
10	26	03
15	25	05
21	26	05
28. X. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	19	02
11	19	04
29. X. 48.		**14.10 h**
05	04	02
10	04	04
11	06	04
3. XI. 48.		**14.10 h**
05	18	02
10	22	12
15	26	08
20	29	08
30	28	06
1. XI. 48.		**06.10 h**
05	23	05
10	24	10
15	24	15
20	26	15
30	26	20
42	26	20
60	26	—
70	27	—
90	27	—
100	28	
120	28	

HH	dd	ff
XI. 48.		**14.10 h**
5	23	05
0	23	10
5	24	13
0	24	21
0	24	22
0	25	25
0	25	30
5	26	32
XI. 48.		**06.15 h**
5	22	10
0	22	20
2	22	33
5	22	10
0	23	40
5	23	50
8	23	45
3	23	47
XI. 48.		**06.20 h**
5	24	03
0	24	06
2	24	22
5	23	22
XI. 48.		**06.15 h**
5	05	05
1	05	20
5	05	25
XI. 48.		**14.10 h**
5	18	02
0	22	12
5	25	08
0	07	02
0	36	04
5	36	04
XI. 48.		**06.15 h**
5	00	00
0	00	00
0	00	00
0	34	12
0	34	23

HH	dd	ff
50	33	20
55	33	20
11. XI. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	29	04
30	33	09
40	32	18
50	31	18
55	32	19
60	32	27
70	33	25
80	32	22
12. XI. 48.		**10.00 h**
05	00	00
08	07	01
15	07	07
17	06	09
20	05	13
25	03	15
27	03	16
12. XI. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	05	05
15	04	08
20	05	10
30	04	10
40	04	10
50	03	13
55	04	12
15. XI. 48.		**06.15 h**
05	00	00
08	24	12
10	24	11
15	24	22
20	24	22
15. XI. 48.		**14.20 h**
05	00	00
09	23	10

HH	dd	ff
11	23	20
15	23	32
20	24	25
25	24	25
27	27	25
30	27	25
35	27	27
40	27	20
50	27	20
55	27	28
16. XI. 48.		**06.15 h**
05	21	10
10	24	22
15	21	22
22	24	30
40	24	-
60	24	-
80	24	—
98	25	—
16. XI. 48.		**14.10 h**
05	21	15
09	22	23
11	23	30
17. XI. 48.		**14.10 h**
05	00	00
09	25	05
11	26	05
15	22	05
17	22	05
21	30	06
23	32	07
27	33	07
18. XI. 48.		**14.05 h**
05	00	00
09	21	02
11	21	05
15	24	05
21	26	07
29	36	10
11	34	18

HH	dd	ff
25. XI. 48.		**14.10 h**
05	00	00
09	00	00
13	05	02
17	07	25
21	08	20
29	08	20
11	06	25
19	05	25
53	05	25
61	04	25
73	04	25
29. XI. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
13	04	02
17	06	05
21	06	05
30	06	05
40	04	25
50	03	25
60	02	30
73	36	30
80	36	25
90	35	25
100	34	30
120	34	45
110	34	35
130	34	45
6. XII. 48.		**14.10 h**
05	19	03
10	22	20
15	22	28
17	23	23
13. XII. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	19	03
20	17	05
30	22	10

HH	dd	ff
40	24	09
50	25	18
55	25	20
60	27	19
14. XII. 48.		**14.15 h**
05	00	00
10	23	09
15	22	15
20	24	15
30	24	11
35	27	18
15. XII. 48.		**06.25 h**
05	22	03
10	22	12
12	23	30
15	23	16
21	23	30
16. XII. 48.		**06.20 h**
05	00	00
10	29	05
15	29	10
20	29	15
30	30	12
42	31	12
16. XII. 48.		**14.10 h**
05	33	02
10	31	04
15	33	05
20	31	02
30	34	11
40	34	22
50	33	18
17. XII. 48.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
18	35	05
21	35	08

HH	dd	ff
20. XII. 48.		**14.10 h**
05	06	02
10	06	03
11	06	05
23. XII. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	18	02
15	21	05
20	23	04
30	21	03
28. XII. 48.		**14.10 h**
05	00	00
10	19	03
15	23	19
20	23	21
29. XII. 48.		**14.10 h**
05	22	18
10	22	27
15	23	23
30. XII. 48.		**06.25 h**
05	28	03
10	30	04
15	27	10
20	24	27
30	24	23
30. XII. 48.		**14.10 h**
05	24	02
10	24	02
20	24	05
30	26	08
40	27	12
50	29	18
60	29	30
70	29	17
80	29	43
90	29	53

I

Bréviaire des erreurs de radiosondage

par

Jean Lugeon et Paul Ackermann

II

La radiosonde suisse

par

Jean Lugeon, Paul Ackermann, Max Bohnenblust

Préambule

Un petit comité d'Aérologie expérimentale, affilié à Commission internationale des instruments et méthos d'observations de l'Organisation Météorologique Inrnationale (O. M. I.), réuni à Toronto en août 1947, cida de comparer, dans la mesure du possible, les fférentes radiosondes du monde. On s'arrêta sur l'idée créer une radiosonde chronographique, facilement ilisable par chacun, puisqu'elle ne nécessite pas d'insllation de sol compliquée, sinon un récepteur TSF et chronographe à dérouleur à bande. Cette radiosonde it être suspendue au même ballon que celle à comrer.

Les collègues m'invitèrent à propager cette méthode comparaison avec un appareil muni d'un mouvement horlogerie de précision, soigneusement calibré.

Depuis lors, à deux reprises, la Commission régiole VI (Europe) de l'O. M. I. s'occupa du même proème (Paris 1948, Londres 1949), vu certains désaccords tre les sondages des stations européennes, faits avec types d'appareils différents: anglais, français, finlanis, américains, hollandais, U. R. S. S., italiens, suisses. otons qu'il existe en plus des appareils canadiens, inens, japonais, etc., utilisés sur d'autres continents.

La Commission VI chargea un nouveau groupement, mprenant entre autres quelques membres du Comité Toronto, de procéder à une comparaison expérimenle et d'en publier les résultats aussitôt que possible Résolution III, C. R. VI, O. M. I., Londres 1949).

Pour introduire la discussion et les expériences indisensables qui doivent suivre, j'ai proposé de choisir mme critère *l'altitude*, à savoir l'analyse de toutes les reurs qui affectent sa mesure, soit:

a) erreurs physico-mathématiques (ou théoriques) des calculs d'altitude.

b) erreurs physiques (ou pratiques), soit le taux de précision des éléments: P = pression, T = température, U = humidité.

c) erreurs aérologiques, c'est-à-dire l'erreur due aux courants ascendants, descendants, etc.

La somme ou la confrontation de toutes ces erreurs permettra — espérons-le — de se faire une idée meilleure sur l'évaluation des niveaux de température et de pression, ou d'une manière générale de définir l'approximation du tracé des cartes d'altidutes: isobariques, topographiques, etc.

Les méthodes de radiosondage sont compliquées et diffèrent selon le type de transmission et de réception des signaux; cependant la formule barométrique-altimétrique leur est à toutes commune, d'où, en partant de celle-ci, on peut établir à priori une liste d'erreurs dites physico-mathématiques, indépendantes du système de sondage adopté. C'est le but du premier travail, où ne sont toutefois pas traités les phénomènes de rayonnement proprement dits. Il peut servir de schéma pour d'autres systèmes. Une autre étude à ce sujet, comportant les mesures du traînage thermique jusqu'à 20 km d'altitude, est en préparation.

J'ai pensé qu'une récapitulation des erreurs sous la forme d'un bréviaire pourrait aider le spécialiste. Pour illustrer la théorie par un exemple pratique, j'ai crû bon de décrire sommairement la radiosonde suisse, dont toutes les caractéristiques furent mesurées soigneusement. Mes collaborateurs Paul Ackermann et Max Bohnenblust m'ont grandement aidé; qu'il reçoivent ici toute ma gratitude.

Peut-être que ce Mémoire répondra à une partie des vœux émis à Toronto, Paris et Londres par mes éminents collègues de l'O. M. I. et contribuera à la comparaison mondiale des radiosondes, en vue de l'uniformisation de leur précision.

Jean Lugeon, septembre 1949.

I

Bréviaire des erreurs de radiosondage

Théorie des erreurs

Il est clair qu'un radio-sondage doit être fait avec le maximum d'exactitude possible. On peut prendre comme critère de précision les erreurs faites sur l'altitude, d'abord au point de vue purement théorique pour une atmosphère statique, puis pour une atmosphère en mouvement.

Considérons la formule barométrique-altimétrique théorique, dans une atmosphère statique sans courants verticaux.

On a:

$$H = -\frac{R}{g} \int T_v \, d \ln p \qquad (1)$$

où H est l'altitude en unité de géopotentiel (mètres dynamiques). R la constante des gaz, g l'accélération de la pesanteur, T_v la température virtuelle. Nous ne considérons pas l'humidité de l'atmosphère pour le moment, vu qu'elle est incluse dans T_v.

Définition des erreurs

Δp = erreur de pression

Δt = erreur de température où l'erreur d'humidité est incluse.

La formule devient alors:

$$H + \Delta h = -\frac{R}{g} \int (T + \Delta T) \, d \ln (p + \Delta p) \qquad (2)$$

où Δh est l'erreur sur l'altitude.

On sépare l'intégrale de la manière suivante:

$$H + \Delta h = H + \Delta h_p + \Delta h_t \qquad (3)$$

$$= \underbrace{\frac{-R}{g} \int T \, d \ln (p + \Delta p)}_{I} - \underbrace{\frac{R}{g} \int \Delta T \, d \ln p \, (p + \Delta p)}_{II}$$

Remarquons qu'en principe la première intégrale I représente la somme de l'altitude vraie plus l'erreur due à la pression, tandis que la seconde intégrale II indique la faute due à l'erreur de mesure de la température. Nous verrons plus loin que Δp dans ce dernier membre peut être négligé, jusqu'à une certaine altitude.

A) Erreur due à la pression

Considérons d'abord l'erreur d'altitude provoquée par une erreur de mesure de la pression, ce qui revient à analyser le membre I de l'équation 3:

$$H + \Delta h_p = -\frac{R}{g} \int T \frac{dp}{p + \Delta p} - \frac{R}{g} \int T \frac{d \, \Delta p}{p + \Delta p} \qquad (4)$$

En développant on a:

$$H + \Delta h_p = -\frac{R}{g} \int \frac{T}{p} dp + \frac{R}{g} \int T \frac{\Delta p}{p^2} dp - \frac{R}{g} \int T \frac{\Delta p^2}{p^3} dp \pm \cdots$$

$$\frac{R}{g} \int \frac{T}{p} d \, \Delta p + \frac{R}{g} \int T \frac{\Delta p}{p^2} d \, \Delta p \cdots \cdots$$

On peut négliger les membres de deuxième ordr jusqu'à 200 mbar, vu que $\frac{\Delta p^2}{p^2}$ et $\frac{\Delta p}{p}$ d Δp sont petits pou une grosse erreur, atteignant par exemple 20 mbar. On alors la relation fondamentale suivante, pour les erreu d'altitude dues à une erreur de pression:

$$H + \Delta h_p = -\frac{R}{g} \int \frac{T}{p} dp + \frac{R}{g} \int T \frac{\Delta p}{p^2} dp - \frac{R}{g} \int \frac{T}{p} d \, \Delta p \qquad (5$$

Les limites des intégrales définies jouent un rôle tri important sur la nature des erreurs. Trois cas se pr sentent dans la pratique.

1er cas:

Considérons, *figure 1*, l'intégrale 5, entre les limit p_0 et p_1. Si p varie entre les limites p_0 et p_1, $(p + \Delta p$ varie alors entre les limites $p_0 + \Delta p_0$ et $p_1 + \Delta p_1$. L ligne en trait plein représente la courbe d'état vraie la ligne pointillée la courbe d'état induite de l'erreur Δ

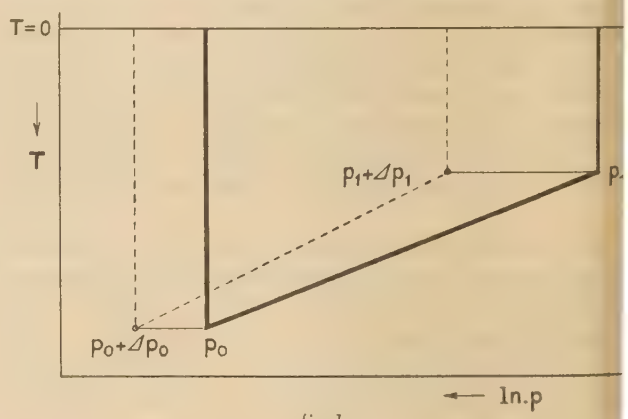


fig. 1

La première intégrale de 5 représente pour le cas la *figure 1* la hauteur vraie. Puisque l'expression totale est la hauteur fausse, il en résulte que la somme d deux autres intégrales de 5 sont la différence ent l'altitude vraie et l'altitude erronnée, c'est-à-dire faute.

Notons que le calcul intéresse la détermination l'épaisseur d'une couche comprise entre deux niveaux température différente.

2e cas:

Dans la *figure 2*, le trait plein est la courbe d'ét vraie et le trait pointillé la courbe mesurée fausse. surface hachurée est l'erreur d'altitude. Pour trouv l'erreur il faut intégrer 5 entre les limites $(p_0 - \Delta p_0)$ $(p_1 - \Delta p_1)$.

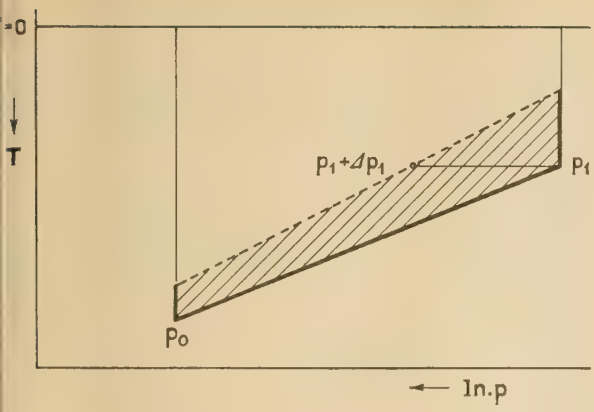


fig. 2

Notons que ce calcul intéresse la détermination de paisseur d'une couche comprise entre deux niveaux de ession différente, ceci en partant de la pression exacte sol.

3e cas:

Il s'agit ici d'une combinaison des deux cas précé- nts représentés à la *figure 3*. La différence des deux sur-

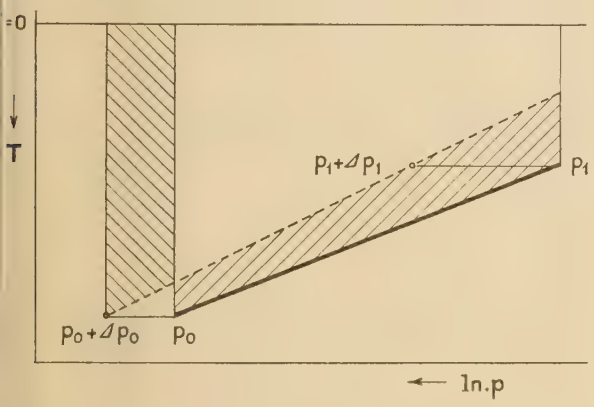


fig. 3

es hachurées est l'erreur d'altitude. Notre expression 5 alors à intégrer entre les limites p_0 et $(p_1 - \Delta p_1)$.

Notons que ce calcul intéresse la détermination de paisseur d'une couche entre deux niveaux de pression fférente, ceci en partant d'une pression inexacte au sol.

Pratiquement, dans le service journalier, ce ne sont e les cas 2 et 3 qui interviennent.

Calcul pratique des erreurs

Pour fixer les valeurs numériques des erreurs ainsi mmises, il est nécessaire de faire deux suppositions, it de se donner préalablement une certaine courbe état et un certain Δp. Choisissons à cette fin une atmos- ière à gradient de température constant γ quelconque:

$$\frac{T}{T_0} = \left(\frac{p}{p_0}\right)^B \quad (6) \quad , \text{où } B = \frac{R\gamma}{g} \quad (7)$$

admettons diverses fonctions pour Δp.

a) $\Delta p = \text{constant} = C$

Dans ce cas le troisième membre de l'expression 5 vient zéro, puisque $d\,\Delta p = 0$

En introduisant 6 dans le reste de 5 on obtient pour les 3 cas précédents:

Cas 1:

$$\Delta h_{c_1} = -C\,\frac{R}{g}\,\frac{1}{1-B}\left(\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) = -C \cdot F_1 \qquad (8)$$

Cas 2:

$$\Delta h_{c_2} = -C\,\frac{R}{g}\,\frac{B}{1-B}\left(\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) = -C \cdot F_2 \qquad (9)$$

Cas 3:

$$\Delta h_{c_3} = -C\,\frac{R}{g}\,\frac{1}{1-B}\left(B\,\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) = -C \cdot F_3 \qquad (10)$$

Illustrons ces trois cas par un exemple numérique, en choisissant $\gamma = 0{,}65°$ pour 100 m, d'où $B = \frac{R\gamma}{g} = 0{,}19$, ce qui donne après introduction dans les formules 8, 9, 10, le tableau suivant, qui est dessiné sur la *figure 4*.

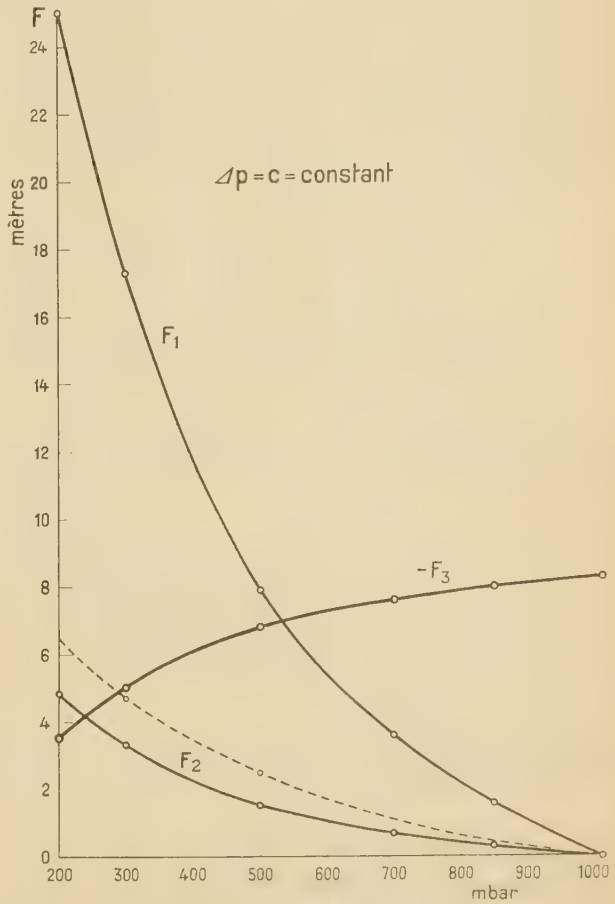


fig. 4

p	T	H	Δh_{c_1}	Δh_{c_2}	Δh_{c_3}
mbar	°K	mètres	mètres	mètres	mètres
1013	288	0	— C · 0,0	— C · 0,0	+ C · 8,3
850	278,5	1460	— C · 1,6	— C · 0,3	+ C · 8,0
700	268,4	3070	— C · 3,6	— C · 0,7	+ C · 7,6
500	251,7	5580	— C · 7,9	— C · 1,5	+ C · 6,8
300	228,5	9150	— C · 17,3	— C · 3,3	+ C · 5,0
200	212,0	11700	— C · 25,0	— C · 4,8	+ C · 3,5

Soit, par exemple, une erreur de pression Δp = 10 mbar, on tire du tableau ou des courbes, au niveau de pression de 300 mbar, l'erreur correspondante d'altitude:

Pour le cas 1:
$-C \cdot 17{,}3 = -10 \cdot 17{,}3 = -173$ mètres d'erreur

Pour le cas 2:
$-C \cdot 3{,}3 = -10 \cdot 3{,}3 = -33$ mètres d'erreur

Pour le cas 3:
$+C \cdot 5{,}0 = +10 \cdot 5{,}0 = +50$ mètres d'erreur

*

b) $\Delta p = a\,(T_E - T)$, où a est une constante, T_E = température d'étalonnage et T = température ambiante pendant l'ascension. Cette relation correspond approximativement à des capsules anéroïdes non compensées.

Pour le calcul de l'erreur admettons d'abord que $T_E = T_o$, où T_o est la température au lacher.

Introduisons cette relation, comme dans le cas précédent a), en admettant une atmosphère à gradient de température constant dans la formule 5 et fixons les limites des intégrales entre $(p_o - \Delta p_o)$ et $(p_1 - \Delta p_1)$.

Après intégration on obtient:

$$\Delta h_a = -\frac{R}{g}\, a\, T_0 \frac{B}{1-B}\left(\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) + \frac{R}{g}\, a \frac{B}{1-2B}\left(\frac{T^2}{p} - \frac{T_0^2}{p_0}\right) = a \cdot F_a \qquad (11)$$

L'erreur d'altitude Δh_a est représentée *figure 5* par la surface hachurée.

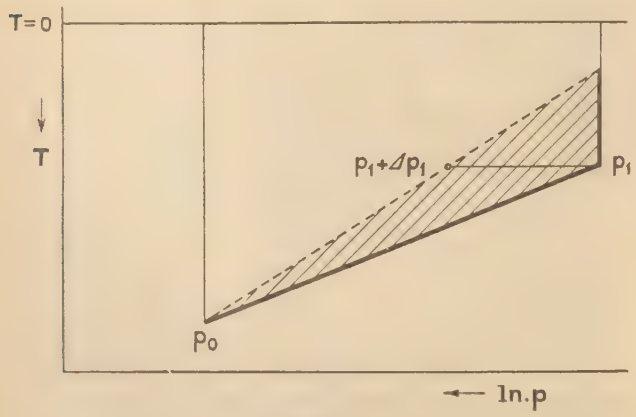


fig. 5

Calculons maintenant la fonction Δh_a pour la même atmosphère standard que dans le cas précédent a). On trouve:

p	T	H	Δh_a
mbar	°K	mètres	mètres
1013	288°	0	$-a \cdot 0{,}0$
850	278,5	1460	$-a \cdot 1{,}6$
700	268,4	3070	$-a \cdot 10{,}0$
500	251,7	5580	$-a \cdot 30{,}0$
300	228,5	9150	$-a \cdot 117{,}0$
200	212,0	11700	$-a \cdot 252{,}0$

La fonction F_a de l'équation 11 est représentée à *figure 6.*

Examinons maintenant l'erreur dans un cas pratiq
A cette fin nous mesurons expérimentalement le cœf

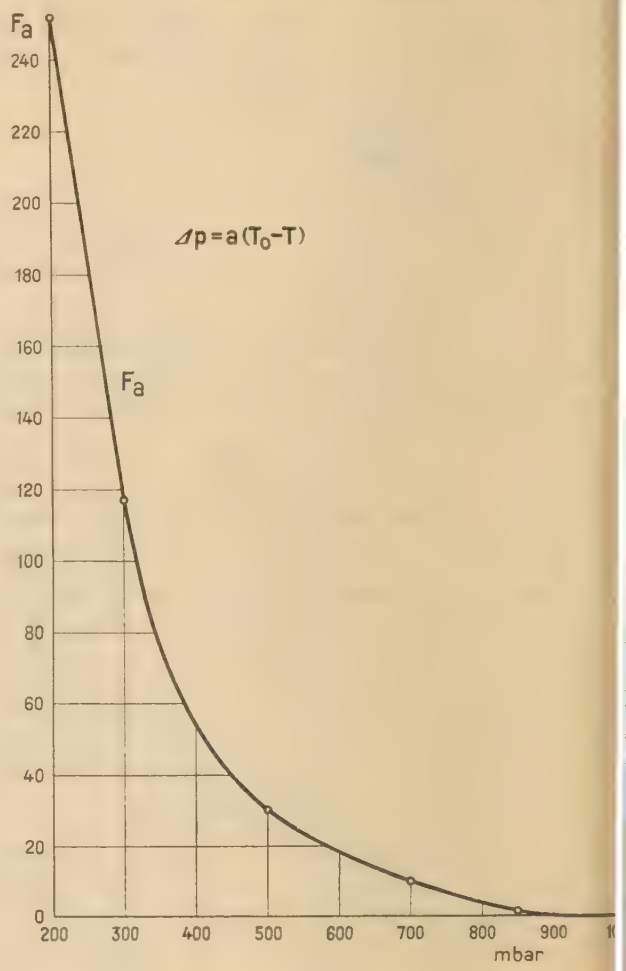


fig. 6

cient a en caisson polytrope, pour une capsule courar
d'après la relation $a = \frac{T_E - T}{\Delta p}$. On a trouvé a =
Le tableau suivant donne l'erreur d'altitude pour div
niveaux de pression:

p	Δp	Δh_a
mbar	mbar	mètres
1013	0	0
850	+ 1,9	— 0,3
700	+ 3,9	— 2,0
500	+ 7,3	— 6,0
300	+ 11,9	— 23,4
200	+ 15,2	— 50,4

Nous avons admis ci-dessus que $T_E = T_o$.

Or si tel n'est pas le cas, il s'introduit une er
supplémentaire Δh_E donnée par (12).

$$\Delta h_E = -a\,(T_E - T_o)\,\frac{R}{g}\,\frac{B}{1-B}\left(\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) \qquad ($$

i ne change pratiquement pas l'erreur de grandeur s fautes.

*

c) $\Delta p = (\bar{a} - \beta p)\ (T_E - T)$

Cette formule correspond grosso-modo à une capsule mpensée au gaz; $\bar{a} = \frac{P}{273}$, où P est la pression intéure de compensation, β = module d'élasticité, T_E = npérature d'étalonnage, T = température ambiante.

On peut transformer la relation Δp de la manière ivante:

$$= \bar{a}\ (T_E - T) - \beta \cdot p\ (T_E - T) = \Delta p_{\bar{a}} + \Delta p_\beta \qquad (13)$$

Le développement de la formule fondamentale Δh_p) donne: $\frac{1}{p + \Delta p} = \frac{1}{p} - \frac{\Delta p}{p^2}$, en première approxiation.

Dans notre cas on a: $\Delta p = \Delta p_{\bar{a}} + \Delta p_\beta$, qui donne:

$$\frac{1}{p + \Delta p} = \frac{1}{p} - \frac{\Delta p_a}{p^2} - \frac{\Delta p_\beta}{p^2}$$

signifie qu'en première approximation on peut traiter 2 membres de 13 séparément, où $\Delta h_g = \Delta h_{\bar{a}} + \Delta h_\beta$, ns quoi Δh_g est l'erreur d'altitude d'une capsule comnsée au gaz.

Nous voyons, par ailleurs, que le premier membre du lynôme 13 est identique au cas b, qui est donc déjà solu. Il ne nous reste donc plus qu'à traiter le membre β. En introduisant ce membre dans 5, et en tenant mpte que:

$d\Delta p_\beta = -\beta\ (T_0 - T)\ dp + \beta p\ dT$, on a:

$$\Delta h_\beta = +\frac{R}{g}\frac{\beta}{2}(T_0^2 - T^2) - \frac{R}{g}\beta T\ (T_0 - T) = \beta \cdot F \qquad (14)$$

Si, comme précédemment $T_E \neq T_0$, on a:

$$\Delta h_E = +\frac{R}{g}\frac{\beta}{2}(T_E^2 - T_0^2) - \frac{R}{g}\beta T_0\ (T_E - T_0), \qquad (15)$$

qui n'influence guère le résultat final.

La faute globale pour une capsule compensée au gaz ur $T_E = T_0$ est alors la somme de 11 et 14:

$$h_g = -\frac{R}{g}\bar{a}\ T_0\ \frac{B}{1 - B}\left(\frac{T}{p} - \frac{T_0}{p_0}\right) + \frac{R}{g}a\ \frac{B}{1 - 2B}\left(\frac{T^2}{p} - \frac{T_0^2}{p_0}\right)$$
$$\frac{R}{g}\frac{\beta}{2}(T_0^2 - T^2) - \frac{R}{g}\beta T\ (T_0 - T). \qquad (16)$$

La faute exprimée par la relation 16 est la surface churée de la *figure 7*.

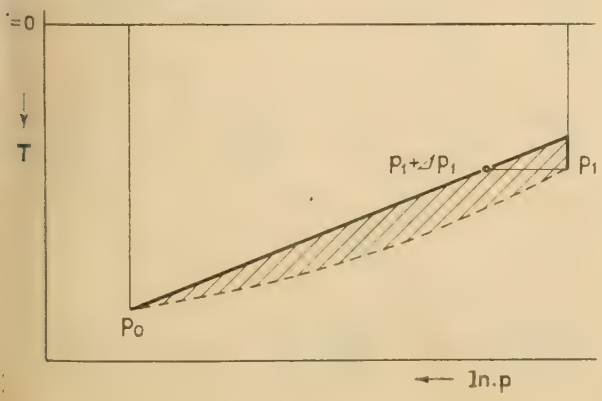


fig. 7

La tabelle pour le calcul des erreurs de la formule 14 est la suivante:

p	T	H	Δh_β
mbar	°K	mètres	mètres
1013	288	0	$+\beta \cdot 0$
850	278,5	1460	$+\beta \cdot 20$
700	268,4	3070	$+\beta \cdot 62$
500	251,7	5580	$+\beta \cdot 219$
300	228,5	9150	$+\beta \cdot 560$
200	212,0	11700	$+\beta \cdot 870$

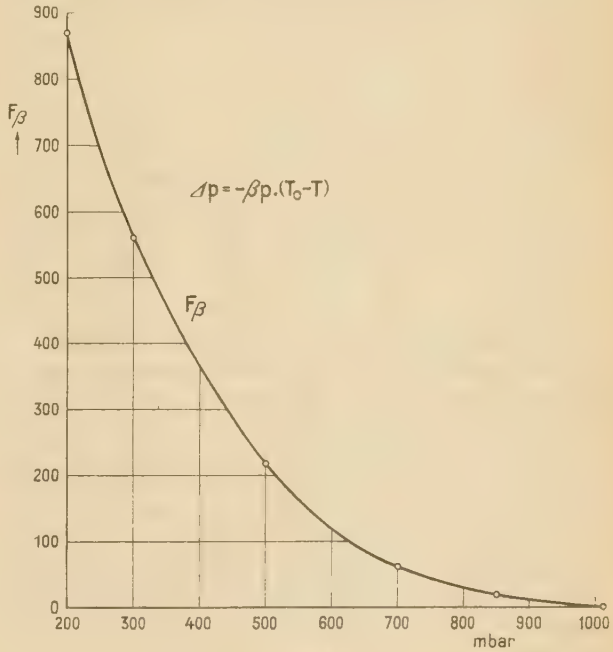


fig. 8

La *figure 8* montre la fonction F_β, de 14.

Pour n'importe quelle capsule, on peut tirer la faute Δh_g en atmosphère standard, des diagrammes 6 et 8, si l'on connaît les cœfficients caractéristiques de celle-ci, $\bar{a}$ et β.

Voici un exemple numérique pour une capsule employée à Payerne, montée sur la radiosonde, dont $\bar{a}$ = 0,1 et $\beta = 7 \times 10^{-4}$, inclus les influences thermiques du support.

L'erreur Δp se lit sur le tableau suivant:

p	Δp
mbar	mbar
1013	0,0
850	—4,7
700	—7,6
500	—9,1
300	—6,5
200	—3,4
140	0,0

La faute Δh_g, pour cet exemple, est donnée à la *figure 9*.

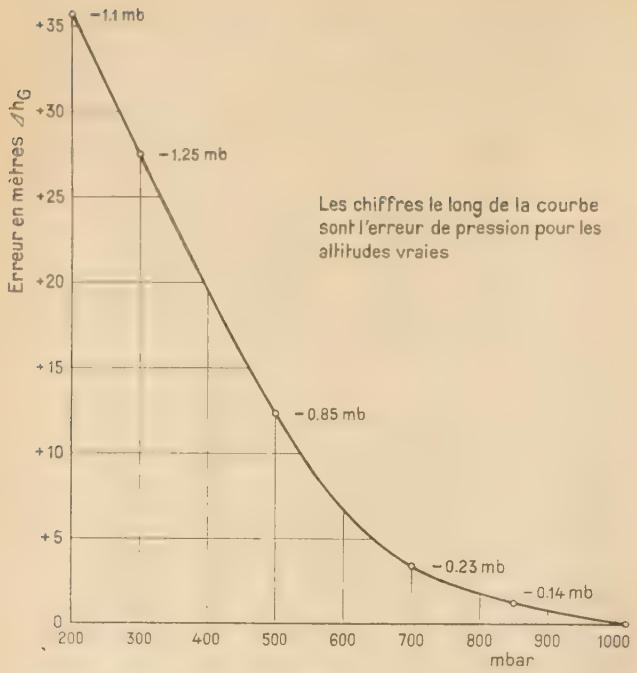


fig. 9

Rappelons d'ailleurs que les capsules à Payerne ne sont pas étalonnées à température constante, mais en atmosphère standard, ce qui diminue considérablement les erreurs d'altitude. L'exemple qui vient d'être cité suppose que la capsule suit la température de l'air ambiant, ce qui n'est pas le cas. Tout au contraire le refroidissement de la capsule et des organes qui la supportent est considérablement retardé jusqu'à un ordre de grandeur de 30°, à partir de quelques milliers de mètres d'altitude. Conséquemment le tableau précédent représente un maximum absolu d'erreur qui n'est jamais atteint.

*

Jusqu'ici nous n'avons traité que le problème des erreurs d'altitude en mètres, correspondant à des erreurs de pression. Mais il faut aussi considérer le problème

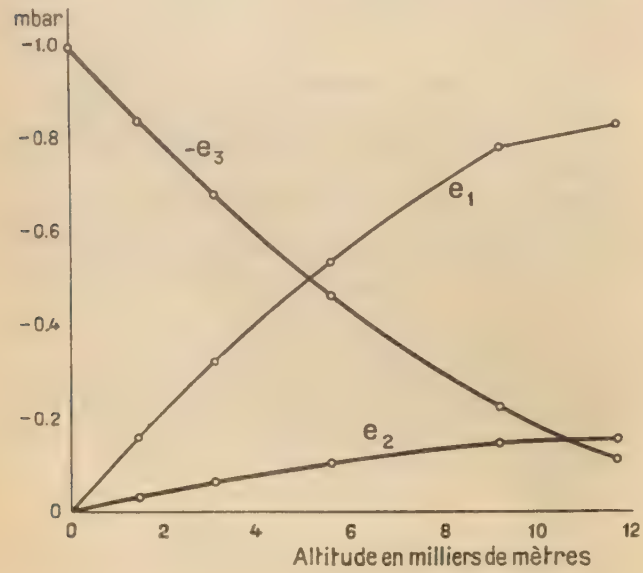


fig. 10

inverse, c'est-à-dire les erreurs commises sur la pressi pour des altitudes définies, en intégrant la courbe d'ét entachée d'une certaine erreur. Cette question est par culièrement intéressante dans notre pays, où nous d posons d'observations barométriques exactes jusqu 3578 m, au Jungfraujoch. Dans les pays plats, cette an lyse intéresse les mesures parallèles avion-radiosondes.

Reprenons maintenant le calcul de ces erreurs pression E pour des altitudes fixes, en utilisant l mêmes erreurs Δp, comme précédemment.

a) $\Delta p = C =$ constant

Les 3 cas correspondant aux *figures 1, 2, 3* sont do nés au tableau suivant, où les indices de F se rapporte à celles-ci.

p	T	H	E_1	E_2	E_3
mbar	°K	mètres	mbar	mbar	mbar
1013	288,0	0	— C · 0,0	— C · 0,0	+ C · 0,98
850	278,5	1460	— C · 0,16	— C · 0,03	+ C · 0,83
700	268,4	3070	— C · 0,32	— C · 0,06	+ C · 0,68
500	251,7	5580	— C · 0,54	— C · 0,10	+ C · 0,46
300	228,5	9150	— C · 0,78	— C · 0,15	+ C · 0,22
200	212,0	11700	— C · 0,79	— C · 0,15	+ C · 0,1[illegible]

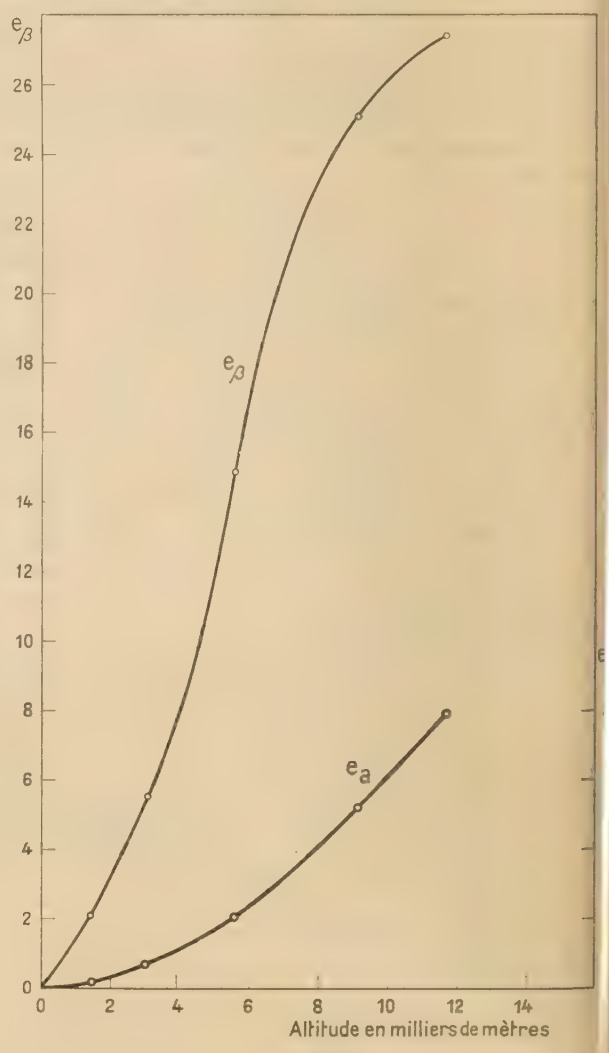


fig. 11

La *figure 10* illustre le tableau précédent, où les va-
rs numériques pour E_1, E_2, E_3 sont désignées par e_c.

b) $\Delta p = a\ (T_o - T)$

L'erreur de pression $E_a = e_a \times a$, se lit au tableau
nmun avec le cas c) suivant.

c) $\Delta p = -\beta \cdot p\ (T_o - T)$

L'erreur est dénommée ici $E_p = e_\beta \cdot \beta$

p	T	H	E_a	E_β
ıbar	°K	mètres	mbar	mbar
1013	288,0	0	$-a \cdot 0{,}00$	$+\beta \cdot 0$
850	278,5	1460	$-a \cdot 0{,}17$	$+\beta \cdot 2085$
700	268,4	3070	$-a \cdot 0{,}79$	$+\beta \cdot 5540$
500	251,7	5580	$-a \cdot 2{,}04$	$+\beta \cdot 14900$
300	228,5	9150	$-a \cdot 5{,}25$	$+\beta \cdot 25100$
200	212,0	11700	$-a \cdot 7{,}93$	$+\beta \cdot 27400$

Les fonctions e_a, et e_β sont dessinées à la *figure 11.*

L'erreur de pression E_g d'une capsule compensée au
, pour une altitude désignée, est donnée par l'expres-
ı:

$E_g = \bar{a} \cdot e_a - e_\beta.$

*

Remarques:

Tous les calculs précédents n'intéressent que l'atmos-
ıre standard. Habituellement la courbe d'état diffère
ıablement de celle-ci. En conséquence les erreurs pra-
ıes des sondages s'écartent légèrement de ces erreurs
ıoriques, qui sont en fait des valeurs moyennes, puis-
l'atmosphère standard est une atmosphère moyenne.
Il est instructif de connaître ces écarts pour certains
extrêmes, comme par exemple pour l'atmosphère
ıbatique.

Prenons ce cas en admettant $\Delta p = C =$ constant,
ıre 2.

L'erreur d'altitude est dessinée à la *figure 4,* en trait
ıtillé, où l'on voit qu'en moyenne la faute est 50 %
ı grande.

Dans l'autre cas extrême de l'atmosphère isotherme,
erreurs d'altitude sont zéro.

Nous avons vérifié graphiquement ces erreurs calcu-
en pointant autour de la ligne de l'atmosphère stan-
d les diverses courbes erronées, avec l'intégrateur
titude. Les différences des erreurs obtenues par cette
hode graphique ne diffèrent que de 10 % au maxi-
m des erreurs calculées théoriquement.

B) Erreur due à la température

Revenons à notre formule 3 et analysons le membre
cause les erreurs d'altitude dépendantes de la tempé-
ıre:

$$\Delta h_T = -\frac{R}{g} \int \Delta T\ d \ln (p + \Delta p).$$

Le développement donne:

$$= -\frac{R}{g} \int \Delta T \frac{dp}{p} - \frac{R}{g} \int \Delta T \frac{\Delta p}{p^2} dp - \frac{R}{g} \int \Delta T \frac{d\,\Delta p}{p} - \cdots$$

Vu que la première approximation nous suffit, on
t négliger les deuxième et troisième membres, d'où
e à analyser la formule suivante:

$$\Delta h_T = -\frac{R}{g} \int \Delta T \frac{dp}{p}.$$

Comme dans le chapitre A précédent, nous allons faire diverses hypothèses sur la nature de l'erreur.

a) $\Delta T = b =$ constant

En introduisant b dans 17, on a après intégration:

$$\Delta h_b = -\frac{R}{g}\, b \ln \frac{p}{p_0} = b \cdot f_b. \qquad (17)$$

Les erreurs correspondantes à cette formule le long de l'atmosphère standard sont consignées au tableau suivant, auquel nous avons ajouté l'erreur de pression $E_b = b \cdot e_b$, pour des altitudes désignées comme au chapitre A.

p	T	H	Δh_b	E_b
mbar	°K	mètres	mètres	mbar
1013	288,0	0	$+b \cdot 0{,}0$	$-b \cdot 0{,}0$
850	278,5	1460	$+b \cdot 5{,}14$	$-b \cdot 0{,}53$
700	268,4	3070	$+b \cdot 11{,}0$	$-b \cdot 0{,}98$
500	251,7	5580	$+b \cdot 20{,}7$	$-b \cdot 1{,}40$
300	228,5	9150	$+b \cdot 35{,}5$	$-b \cdot 1{,}60$
200	212,0	11700	$+b \cdot 47{,}7$	$-b \cdot 1{,}50$

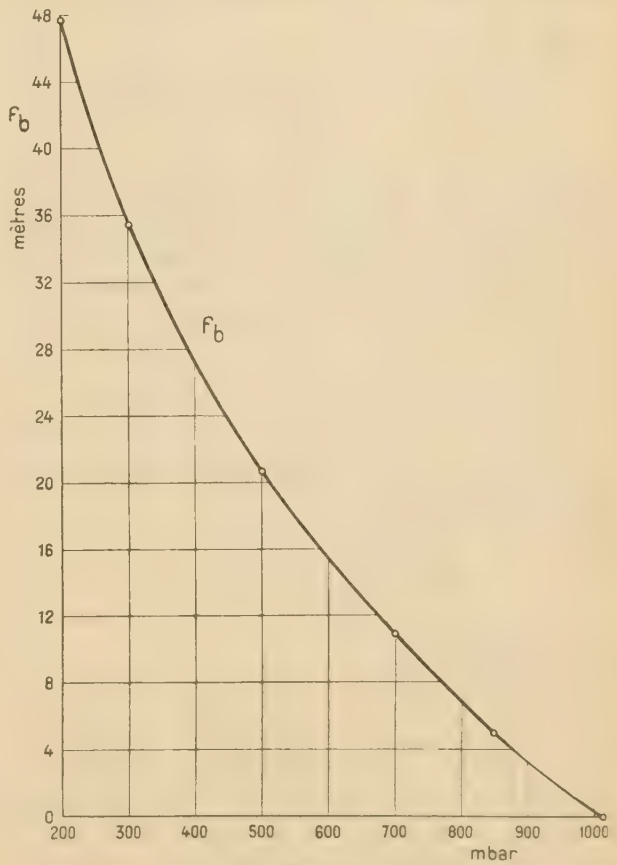


fig. 12

Les *figures 12 et 13* donnent les courbes f_b et e_b, c'est-à-dire les valeurs numériques consignées au tableau dans les colonnes Δh_b et E_b. Un rapide coup d'œil au tableau montre que les erreurs de température ont des

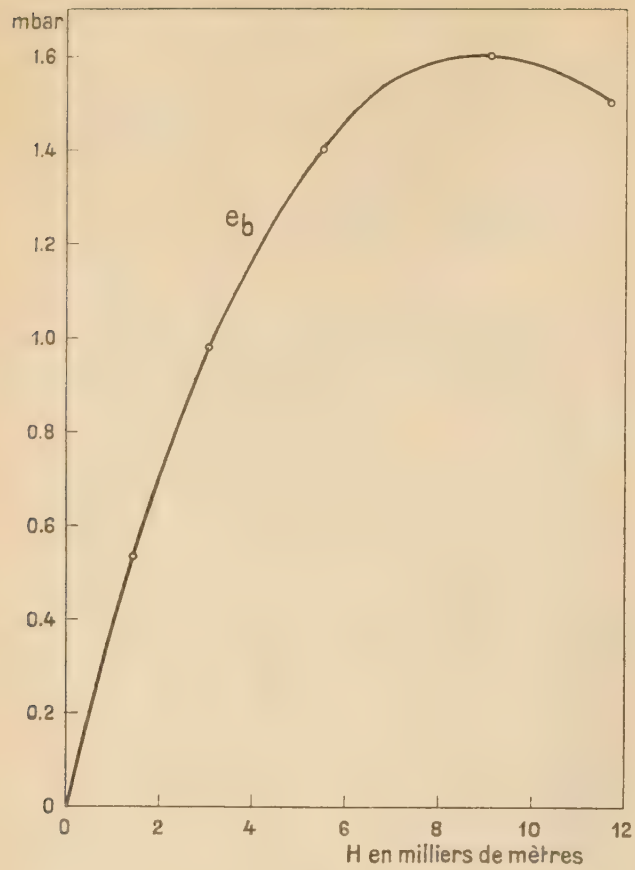


fig. 13

conséquences beaucoup plus importantes que celles de la pression. Par exemple une erreur constante de 2° pendant l'ascension jusqu'à 500 mbar provoque une erreur d'altitude de $+ b \cdot 20{,}7 = 2^\circ \cdot 20{,}7 = 41{,}4$ mètres.

b) Voyons l'influence de la constante de temps du thermomètre de la radiosonde $\Delta T = \alpha \frac{dT}{dt}$, où α est la constante de temps du thermomètre et t le temps.

On a: $\frac{dT}{dt} = \gamma \cdot v$ où v est la vitesse de ventilation supposée être la vitesse ascensionnelle constante et γ le gradient de température.

Pendant l'ascension α varie ainsi:

$$\alpha = \alpha_0 \sqrt{\frac{v_0}{v} \frac{\varrho_0}{\varrho}}$$

où ϱ est la densité de l'air.

On a alors:

$$\Delta h_T = -\frac{R}{g} \int \Delta T \cdot d\ln p = -\frac{R}{g} \int \alpha_0 \sqrt{\frac{\varrho_0}{\varrho}} \cdot \gamma \cdot v \cdot d \cdot \ln p = \Delta h_\alpha$$

En introduisant ici de nouveau notre atmosphère standard 6, on reçoit après intégration:

$$\Delta h_\alpha = v \frac{1-B}{2} (\alpha - \alpha_0) = v\alpha_0 \frac{1-B}{2} \left(\sqrt{\frac{\varrho_0}{\varrho}} - 1 \right) \qquad (18)$$

Il faut se rappeler que α et α_0 sont liés à v, et que Δh_α est toujours positif, puisque le thermomètre est en retard sur la température vraie, sauf parfois au passage des inversions, et à la descente.

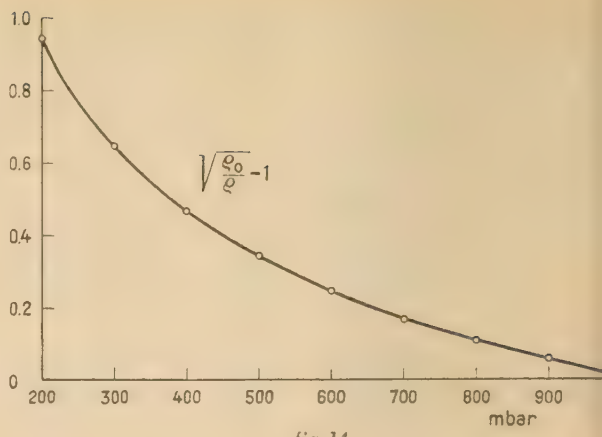


fig. 14

Pour faciliter le calcul de Δh_α, nous avons fai tableau des valeurs $\left(\sqrt{\frac{\varrho_0}{\varrho}} - 1\right)$, dessinées également i *figure 14:*

p	$\sqrt{\frac{\varrho_0}{\varrho}} - 1$
mbar	
1000	0
900	0,056
800	0.107
700	0,169
600	0,245
500	0,340
400	0.466
300	0,648
200	0,944

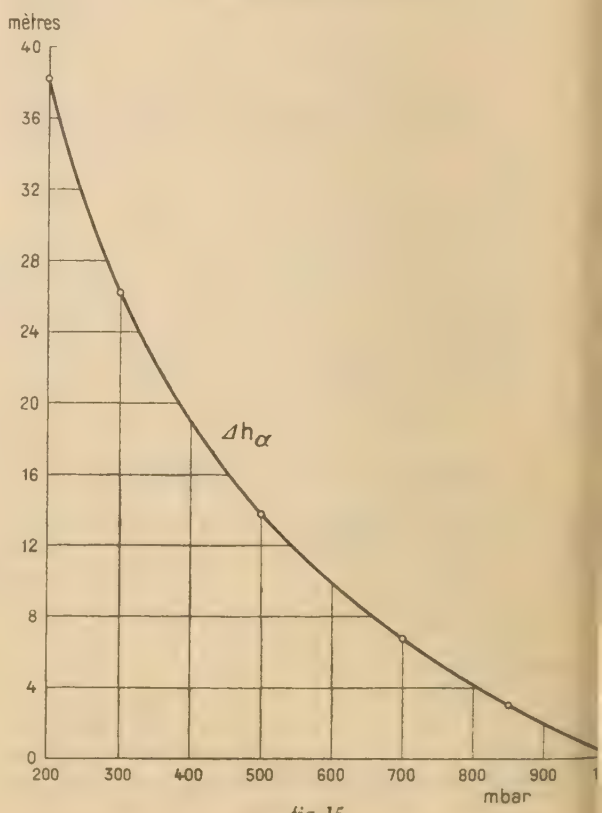


fig. 15

Exemple numérique:

Prenons un thermomètre ayant $\alpha_0 = 60''$, avec v = 0 m/min, les erreurs d'altitude sont contenues à la elle suivante, ainsi qu'à la *figure 15.*

p	T	H	Δh_α
mbar	°K	mètres	mètres
1013	288,0	0	0,0
850	278,5	1460	3,0
700	268,4	3070	6,8
500	251,7	5580	13,8
300	228,5	9150	26,2
200	212,0	11700	33,2

La *figure 15* permet de déterminer rapidement les eurs pour des thermomètres et vitesses ascensionnel- différentes.

A cette fin on détermine un cœfficient K, qui multi- é par les valeurs de la courbe *fig. 15* donne les erreurs ltitude pour des vitesses ascensionnelles différentes éressant le même thermomètre, soit

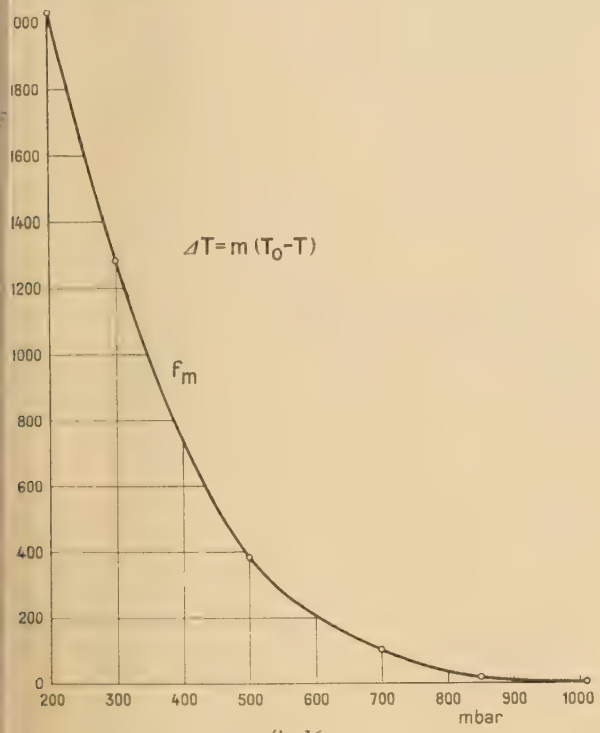


fig. 16

$$\frac{v_1\,\alpha_1}{v\cdot\alpha_0} = \sqrt{\frac{v_1}{v}} \text{ pour } \alpha_1 = \alpha_0 \text{ (même thermomètre).}$$

Par exemple, si $v_1 = 4 \cdot v = 400$ m/min,

$$K = \sqrt{\frac{400}{100}} = 2$$

Pour un autre thermomètre à constante de temps $\bar{\alpha}_0$ pur v = 100/ min, on a la relation:

$$\overline{\Delta h_T} = \Delta h_T \cdot \frac{\bar{\alpha}_0}{\alpha_0} .$$

Et, finalement pour un thermomètre à constante de temps et vitesse de ventilation quelconque, nous avons:

$$\overline{\Delta h_T} = \Delta h_{T_0} \frac{\bar{\alpha}_0}{\alpha_0} \sqrt{\frac{v}{v_0}} .$$

c) $\Delta T = m\,(T_0 - T)$, où m est constant.

On a alors:

$$\Delta h_m = -\frac{R}{g}\int \Delta T \; d \ln p = -\frac{R}{g}\int m\,(T_0 - T)\; d \ln p$$

$$= -\frac{R}{g}\, m\, T_0 \int d \ln p + \frac{R}{g}\, m \int T \; d \ln p.$$

On constate que le second membre du dernier polynôme n'est rien d'autre que l'altitude vraie multipliée par le cœfficient m. D'où:

$$\Delta h_m = -\frac{R}{g}\, m\, T_0 \ln \frac{p}{p_0} - m\, H = m\, F_m . \qquad (19)$$

Pour l'atmosphère standard les erreurs d'altitude correspondant à 19 sont consignées au tableau suivant et sur la *figure 16:*

p	T	H	h_m
mbar	°K	mètres	mètres
1013	288,0	0	+ m · 0
850	278,5	1460	+ m · 20
700	268,4	3070	+ m · 100
500	251,7	5580	+ m · 380
300	222,8	9150	+ m · 1280
200	212,0	11700	+ m · 2030

Faisons un exemple numérique. On a construit expérimentalement la courbe d'étalonnage d'un thermomètre bimétallique. Il arrive parfois, si ce bimétal n'est pas assez vieilli, que l'élongation du thermomètre varie et l'inclinaison de la courbe d'étalonnage change. Un tel exemple est dessiné à la *figure 17.*

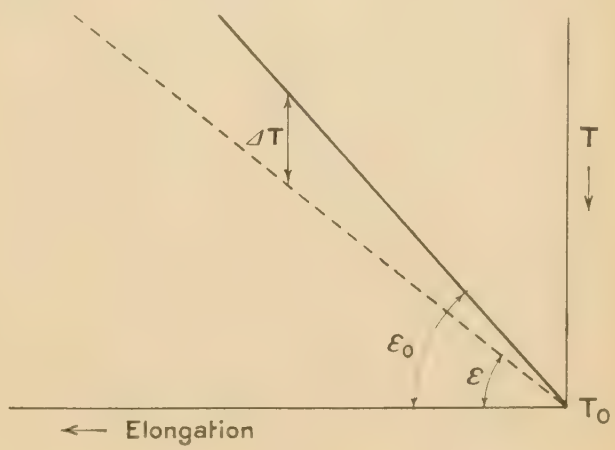


fig. 17

Admettons que l'inclinaison de la courbe d'étalonnage juste soit ε_0 et de celle déviée ε. On tire de la *figure 17* les relations suivantes:

$$\Delta T = \left(1 - \frac{\operatorname{tg} \epsilon}{\operatorname{tg} \epsilon_0}\right)\,(T_0 - T),$$

ce qui, d'après la relation $\Delta T = m\ (T_0 - T)$ donne $m = \left(1 - \frac{tg\,\varepsilon}{tg\,\varepsilon_0}\right)$.

Choisissons par exemple $\varepsilon_0 = 45°$ et $\varepsilon = 44°$. Alors $m = 0{,}0343$. D'où les erreurs pour ce cas particulier se lisent à la tabelle suivante:

p	H	Δh_m
mbar	mètres	mètres
1013	0	0
850	1460	+ 0,7
700	3070	+ 3,4
500	5580	+ 13,0
300	9150	+ 43,9
200	11700	+ 69,6

C) Erreur due à l'humidité

Toutes les relations précédentes n'intéressaient que de l'air sec. Il convient de se faire une idée des erreurs d'altitude introduites par l'inexactitude des mesures d'humidité dans le calcul de la température virtuelle Tv.

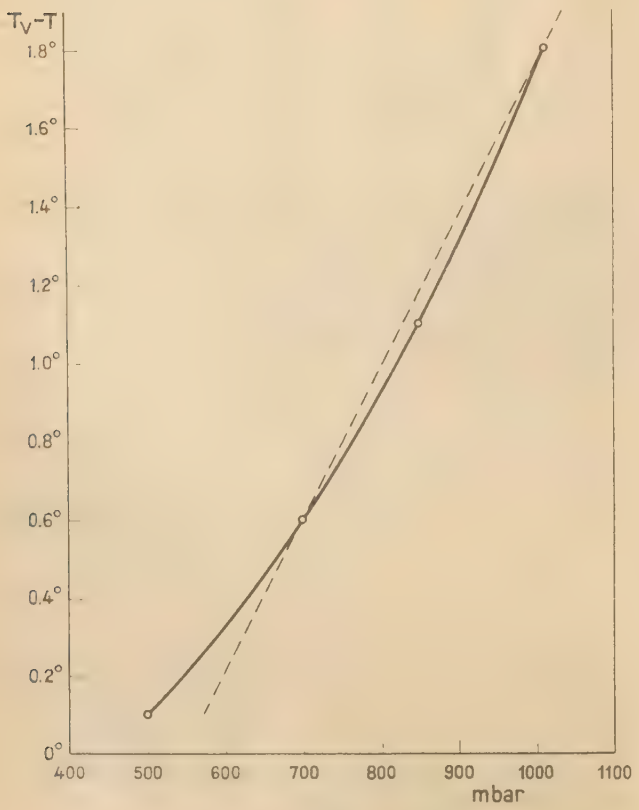


fig. 18

Ici, nous voulons d'abord analyser l'erreur maximum possible, soit la différence entre l'intégration de l'altitude pour de l'air sec et de l'air saturé à 100 %.

Considérons une tranche d'air entre 1013 et 500 mbar, en remarquant qu'au delà de ce niveau la différence $T_v - T$ est inférieure à 0,1° et par conséquent négligeable.

La courbe en trait plein de la *figure 18* est $T_v -$ que nous remplaçons pour simplifier le calcul par droite pointillée, dont l'équation est:

$$\Delta T = T_v - T = f(p) = 1{,}8 - 0{,}332 \cdot 10^{-2}\ (p_0 - p).$$

En introduisant ΔT dans la relation 17, on a:

$$\Delta h_u = \frac{R}{g} \int 1{,}8\ d \ln p - \frac{R}{g}\ 0{,}332 \cdot 10^{-2}\ (p_0 - p),$$

ce qui donne pour la tranche d'air en question:

$$\Delta h_u = -16{,}3 \text{ mètres},$$

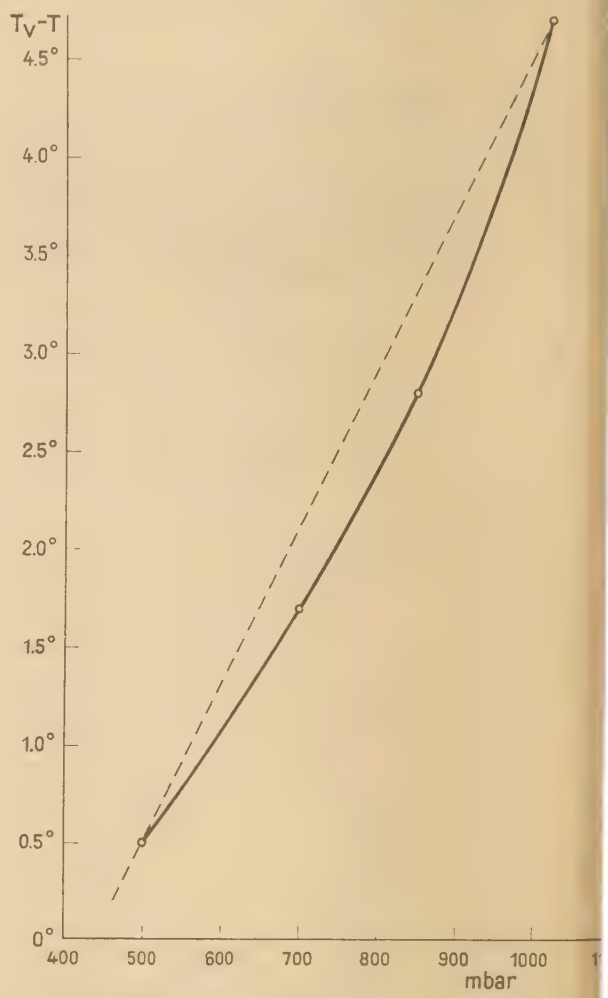


fig. 19

ou, pour la même hauteur une différence de press $E_u = -1{,}1$ mbar.

En vérité l'humidité n'est qu'exceptionnellem 100 % pour toute la hauteur de la tranche; nous os dans nos régions admettre une moyenne de 60 %, l'erreur ne saurait dépasser 60 % · 16,3 mètres 9,8 mètres.

Notons, par ailleurs, que la technique des mes hygrométriques actuelles sur des radiosondes lég fait commettre des erreurs pouvant atteindre au m mum 20 %. Même avec une faute aussi importa l'erreur sur l'intégration de l'altitude est négligeable.

A titre de contrôle nous voulons cependant répéter calculs pour une atmosphère beaucoup plus chaude e l'atmosphère standard, mais à même gradient de npérature. Par exemple $p_0 = 1020$ mbar, $T_0 = 303$ °K, = 500 mbar, T = 264°.

On tire de la *figure 19*, $T_v - T$ pour cette atmosère à U = 100 %, et, en opérant comme dans le cas écédent, la relation suivante $\Delta T = Tv - T = 4{,}7 - 0{,}8 \cdot 0^{-2} (p_0 - p)$, donne une erreur $\Delta h_u = -45$ mètres, et = — 2,9 mbar.

Nous concluons de cela qu'en négligeant la tempéure virtuelle, on peut commettre des erreurs assez imrtantes dans la saison estivale ou dans les régions picales.

D) Erreurs aérologiques

Dans un service aérologique on se contente généralent d'évaluer les altitudes d'après la formule barotrique-altimétrique (1), en considérant une atmosère statique, sans mouvement vertical ascendant ou scendant. Cette pratique peut dans certains cas conire à des inexactitudes, que nous appellerons ici des *reurs aérologiques*. On peut les évaluer en introduiat le mouvement de l'air dans la formule 1, qui prend ors d'après Bjerknes la forme suivante:

$$H = -R \int \frac{1}{g+b} \quad T_v \, d \ln p$$

$b = \frac{d v_z}{d t}$; v_z étant la composante de vitesse verticale t le temps.

Plusieurs auteurs ont estimé l'ordre de grandeur des reurs d'altitude dues à diverses valeurs de b et ont ouvé que normalement les écarts ne dépassent pas 1000 de l'altitude vraie, sauf dans des cas exceptionls où celles-ci peuvent atteindre 1/100.

Examinons sommairement ici un des cas les plus défavorables, dans de l'air fortement convectionnel (cumulus).

Imaginons une colonne d'air verticale de 6000 m de hauteur avec un courant ascendant au sommet de 15 m/sec, ce qui est le cas pour les orages de chaleur. La vitesse moyenne dans la colonne est alors 7,5 m/sec. Le temps d'élévation d'une particule d'air de la base au sommet de la colonne est 800 secondes, d'où:

$$b = \frac{v}{t} = \frac{15}{800} = -0{,}0187 \text{ m/sec}^2.$$

En admettant b constant on a, en divisant les formules 20 et 1:

$$\frac{H - \Delta h_A}{H} = \frac{g}{g+b}$$

où Δh_A est l'erreur d'altitude, ce qui donne dans notre cas numérique:

$$\Delta h_A = H \left(\frac{g}{g+b} - 1\right) = 6000 \left(\frac{9{,}81}{9{,}7913} - 1\right) = 11{,}4 \text{ mètres.}$$

Notons qu'en choisissant une couche beaucoup plus mince de 1000 m d'épaisseur avec la même vitesse au sommet l'erreur est d'environ 10 mètres, c'est-à-dire environ 1/100.

*

Dans la pratique des radiosondages les erreurs théoriques qui viennent d'être examinées peuvent, bien entendu se combiner entre elles, s'ajouter, se soustraire, se compenser. Nous avons esquissé l'universalité de ces faits dans un tableau à renvoi, qui facilitera les calculs d'erreurs des divers types de radiosondes, dont on peut estimer d'avance le taux d'exactitude de leurs éléments de mesure. Deux exemples numériques illustrent le bréviaire.

Tableau de récapitulation des erreurs

Erreur de pression — *Rappel du texte*

Δh_{C_1} ou Δh_{C_2} ou Δh_{C_3} — Erreurs de base (Fig. 1, 2, 3) Formules 8, 9, 10 (Fig. 4)

Δh_a ou $(\Delta h_a + \Delta h_\beta)$

Capsules ordinaires: Fig. 5, Formule 11, Fig. 6

Capsules à gaz: Fig. 7, Formule 16, Fig. 6 et 8

Erreur de température

Δh_b — Erreur de température constante, Formule 17, Fig. 12

Δb_α — Erreur de la constante de temps, Formule 18, Fig. 14 et 15

Δh_m — Erreur linéaire de température, Formule 19, Fig. 16

Erreur d'humidité

Δh_u — Erreur d'humidité (température virtuelle)

Erreur Aérologique

Δh_λ — Formule 20

$\Delta H = \Sigma \Delta h$ . . . . . .

Exemples d'erreurs numériques au niveau de 300 mbar, soit à 9150 m

Erreur maximum imaginée	Mètres	Erreur optimum courante	Mètres
$\Delta h_C = - C \cdot F_3 = 10 \cdot 5$	+ 50	$\Delta h_{C_2} = + 3 \cdot 3.3 \cdots$	— 9.9
$\Delta h_a + \Delta h_\beta + \cdots\cdots$	= 27.5	$\Delta h_a = - 0.2 \cdot 117 \cdots$	— 23.4
$\Delta h_b = 2^0 \cdot 34.7 \cdots\cdots$	= + 69.4	$\Delta h_b = 1^0 \cdot 34.7 \cdots$	34.7
Δh_α ($\alpha = 30''$; v = m/sec)	= + 31.4	Δh_α ($\alpha = 12''$; v = 5 m/sec)	9
Δh_m (pour m = 0.034) $\cdots$	= + 43.9	négligeable $\cdots\cdots$	0
Δh_u (20 %) $\cdots\cdots$	= — 5.0	négligeable $\cdots\cdots$	0
Courant ascendant $\cdots$	= + 11	dépression $\cdots\cdots$	9
		(anticyclone) $\cdots\cdots$	(— 2)
Total	228.2		19.4

soit: 9378 m au lieu de 9150 m ou une différence de pression de 10.4 mbar au niveau de 9150 m

II

La radiosonde suisse

1. Historique

Plusieurs mémoires concernant le développement successif et les nombreuses améliorations apportées aux méthodes suisses de radiosondage sont publiés dans les «Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt» 1941 à 1947 (voir la bibliographie).

Cette série, toutefois, ne renferme pas la description détaillée et les propriétés nouvelles de la radiosonde sans contact, qui fonctionne depuis 1946 dans notre service quotidien.

La pratique des années de guerre, les difficultés techniques qu'elle entraîna par suite du manque de matériel métallique et électronique, l'obligation de sonder avec des ballons en papier, nous fit découvrir fortuitement plusieurs phénomènes fondamentaux intéressant l'exactitude des sondages. Signalons, en particulier, le traînage thermique (1943) faussant considérablement les mesures de température dans la haute atmosphère. Il est indispensable d'obvier à ce phénomène, pour sonder proprement au-dessus de l'altitude de 8 km avec des thermomètres bimétalliques usuels.

Nous avons fixé l'altitude limite de nos sondages à 20 km; au-delà la technique des mesures de température doit être changée et le bimétal remplacé par un thermomètre à résistance électrique, ou autre prise réagissant aux faibles densités de l'air.

Dans la nouvelle radiosonde suisse sans contact, on a pu conserver le principe d'interrogation des éléments p (pression), t (température), u (humidité) par l'aiguille exploratrice d'un mouvement d'horlogerie, selon Olland, car il nous a satisfait depuis les débuts, 1939. D'ailleurs, nos enregistreurs au sol étant adaptés à ce mode de transmission, il était oiseux de l'abandonner. Les critères suivants sont à la base de la nouvelle réalisation:

A. *Point de vue de l'exactitude*

a) haute précision dans la transmission des éléments p, t, u.
b) haute sensibilité des éléments et, entre autres, très faible inertie (constante de temps) du thermomètre.
c) grande régularité du mouvement d'horlogerie, robustesse des articulations, toutes mises à l'abri de l'air, suppression des effets mécaniques secondaires dus aux oscillations de la sonde en vol et à son lâcher.
d) suppression du traînage thermique jusqu'à 20 km.
e) suppression des divers effets de rayonnement.
f) suppression de tout contact électrique.
g) diminution des effets de givrage.

B. *Point de vue économique*

h) batterie légère et à forte isolation thermique.
i) suspension simple au ballon et protection contre les chocs à l'atterrissage.
j) caractéristiques simples des courbes d'étalonna (lignes droites).
k) accélération et simplification des étalonnages.
l) diminution ou suppression des coefficients de corr tion.

Comme le 70 % environ des radiosondes envolées poste de Payerne y retournent par le soin des trouveu nous avons intérêt à ce qu'elles soient robustes, afin voler un grand nombre de fois, sans réparation imp tante. L'appareil est posé dans le fond d'une corbei en osier très légère, à la manière des anciens météo graphes de Teisseranc de Bort, *fig. 1, 2, 3.* Cette corbei absorbe les chocs à l'atterrissage et ses anses facilite le transport postal au retour.

Poids:

Radiosonde avec écran solaire et antenne . .	480
Batterie	400
Corbeille et étiquette	205
Parachute	175
Latte de l'antenne	140
Poids de l'équipage	1400
Ballon	300
Poids total avec ballon	1700

2. Principes mécaniques et électriques de la radiosonde suisse

Le système de transmission sans contact des élém p, t, u ultrasensibles supprime de fait tout relais ou c tact électromécanique qui, en demandant une certai force mécanique, ébranle les aiguilles à l'impact et p fausser notablement les sondages. Pour la transmissi des signaux, nous utilisons la modulation en fréquen où le contact du télémétéorographe d'Olland est en f remplacé par une impulsion, c'est-à-dire un changem de la fréquence d'émission continue du transmetteur la radiosonde. Cette impulsion très courte et pointue produit au passage de l'aiguille exploratrice rotative s l'extrémité des aiguilles indicatrices des éléments p, t, L'impulsion se produit dans le récepteur au sol par u variation de tension de son discriminateur, qui ap amplification et redressement commande les relais cripteurs.

Pour produire ce phénomène, l'extrémité des aiguil p, t, u porte un petit élargissement plan qui engen une capacité en frôlant presque à son passage une face identique portée par l'aiguille exploratrice r tive, *fig. 4.*

Grâce à cet artifice, les inconvénients d'une gra stabilité électrique des récepteurs nécessaires pour mesures de variation de fréquence disparaissent, puis nous n'enregistrons ici pas la valeur de cette fréque mais, en fait, le moment de sa variation. Cela per donc l'emploi de récepteurs relativement simples.

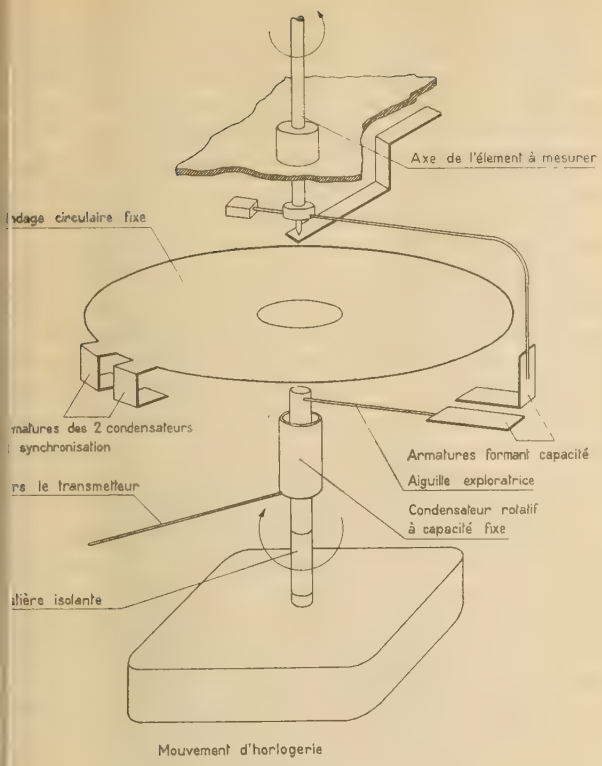


fig. 4

Vu les très hautes fréquences choisies, environ 100 ega-Hertz, des variations lentes et même assez impor-ntes de celles-ci, dues par exemple à la chute de tension la batterie ou des influences thermiques pendant le l ne jouent aucun rôle.

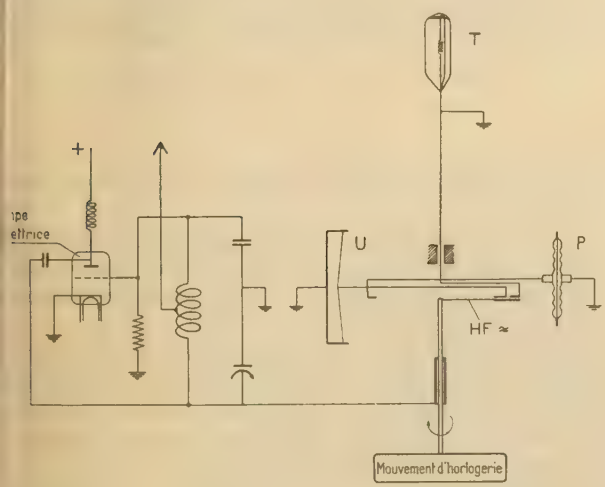


fig. 5

Notre radiosonde porte une lampe américaine No 955, nsion 6, 3 et 90 V.

Les connections du transmetteur, d'un modèle ordi-aire aux organes de commande p, t, u, sont données à *fig. 5.*

On y voit clairement comment agit la variation de apacité occasionnée par le passage de l'aiguille explora-trice sous les armatures des éléments, dans le circuit capacitant du transmetteur.

La capacité additionnelle empruntée à l'élément p, t, ou u, nécessaire pour faire varier la fréquence, passe dans le transmetteur par un condensateur rotatif à capacité fixe, *fig. 4,* centré sur l'axe de l'aiguille exploratrice. Sa capacité est plus élevée que celle des «condensateurs contactant», afin que des variations éventuelles d'excentricité de l'axe de rotation au montage, ne jouent aucun rôle.

Pour éliminer toute influence électrostatique due à des variations de position des articulations, on a incorporé entre l'aiguille exploratrice et celles-ci une plaque blindée circulaire (sorte d'anneau de garde), qui porte en même temps sur sa périphérie les lamelles formant les capacités pour les signaux de synchronisation.

La nouvelle radiosonde suisse présente de notables avantages sur les dispositifs précédents; par la suppression des contacts et des relais on élimine toutes les pannes de givrage, de corrosion ou d'oxydation de ceux-ci. Comme les organes de mesure ne sont soumis à aucune contrainte mécanique, ils peuvent être rendus extrêmement sensibles tout en conservant une précision invariable pendant le vol. Des effets secondaires dus aux dilatations thermiques du châssis sur les organes mobiles sont considérablement diminués.

Au point de vue électrique aussi, notre dispositif accuse une amélioration sur la radiosonde à contact, dont les variations de champs peuvent influencer le temps de réaction du récepteur; cela ne saurait se produire chez nous. De plus, nous profitons des avantages bien connus de la modulation en fréquence, qui permet l'enregistrement avec toute la sécurité désirable des plus petits champs, d'où un important gain de poids et d'énergie en distance et en altitude.

Nous avons attaché une grand importance à ce que les effets mécaniques parasitaires, comme certaines vibrations inévitables des organes sensibles au lâcher ou en vol (friction, balancement, viscosité, etc.) n'influencent pas l'exactitude de l'enregistrement. L'antenne est rendue rigide par une mince latte en bois, comme dans nos méthodes antérieures. Les axes de rotation des éléments sont verticaux, le poids de leurs aiguilles en tube d'acier mince est compensé, de sorte que le balancement pendulaire de la radiosonde en vol n'agit pas sur les articulations commandant la position des condensateurs; ces derniers ne peuvent donc pas vibrer.

On supprime la rotation axiale de la radiosonde en vol et tous les autres effets mécaniques pouvant produire un changement de fréquence, en la suspendant au ballon par une ficelle non torronnée; les étiquettes pour les trouveurs ne papillotent plus, etc.

Nous reviendrons plus loin sur d'autres influences thermiques incontrôlables en vol, qui sont éliminées par notre méthode d'étalonnage en caisson polytrope, à circulation d'air.

3. Mécanique de la radiosonde

L'aiguille exploratrice fait un tour en 30 secondes.

Notre système de transmission sans contact nécessite une construction très précise et stable, car toute défor-

mation des plans de rotation peut dangereusement influencer l'exactitude des mesures. Toutefois, si pour une raison accidentelle le plan engendré par l'aiguille exploratrice devait s'affaisser, cette exactitude n'en serait pas affectée puisque cela revient à déplacer le palier général des signaux. Nous tenons cependant dans cet ordre d'idées à attirer l'attention sur quelques détails de construction qui doivent être observés, afin que les cinq «condensateurs contactant» (2 références, p, t, u) restent rigoureusement parallèles pendant leur temps de production, au passage de l'aiguille exploratrice.

Description sommaire des plans de rotation

Le mouvement d'horlogerie est fixé au châssis, une platine horizontale raidie à la presse, par trois colonnes verticales de hauteur réglable, *fig. 6.*

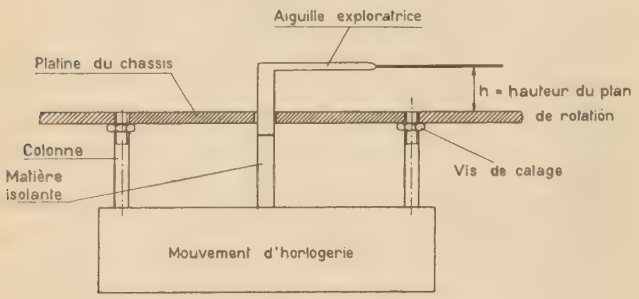


fig. 6

La *figure 7* indique le montage du *thermomètre à rotation,* dont la spirale bimétallique à cinq pas est suffisamment éloignée de son support pour supprimer pratiquement tout effet de traînage thermique, jusqu'à de hautes altitudes. Comme on va le voir, l'axe de rotation,

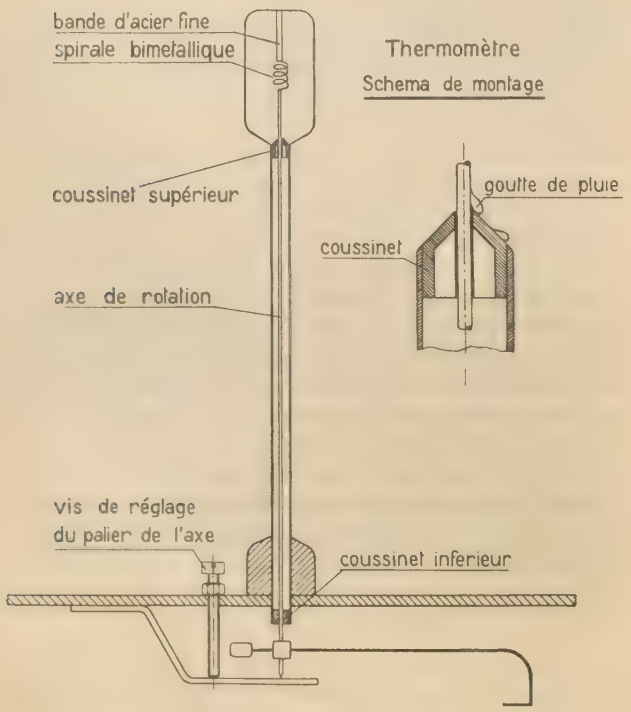


fig. 7

que commande le mouvement circulaire de la spiral est maintenu rigoureusement vertical par deux coussine supérieur et inférieur en métal doux, dans lesquels peut librement coulisser. Le coussinet supérieur ne lais pas pénétrer les gouttes de pluie. Les deux coussine sont d'ailleurs enduits d'une huile spéciale «antigel empêchant l'adhésion de l'eau.

L'axe, semblable à une très fine aiguille à tricot en acier, d'une vingtaine de centimètres de longueur e sollicité par une légère force longitudinale communiqu par la pression de la spirale. Sa pointe inférieure repo sur un palier, dont la hauteur est réglable par une vi La pression de la spirale compense à la fois les variatio de longueur de l'axe pour toute l'échelle des tempér tures rencontrées, évite son détachement du palier supprime tout déplacement du plan de rotation de l'a guille. Le tube renfermant l'axe est en acier soudé éle triquement à la pointe.

Afin que le rapport entre la masse métallique tota exposée à l'air et le bimétal soit le plus favorable po sible, la spirale est suspendue à une lame de fer d très mince. La constante de temps thermique de cet lame et sa masse est choisie inférieure à celle du biméta pour que pendant l'ascension les calories du support puissent pénétrer dans le bimétal. Le traînage thermiq paraît être ainsi presque entièrement vaincu.

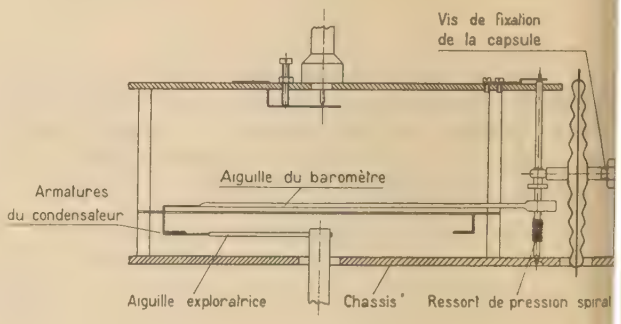


fig. 8

Le couple de rotation du thermomètre est quasim linéaire.

La constante de temps de nos nouveaux thermomèt est de l'ordre de 4 secondes, d'où il n'est pas nécessa d'en tenir compte jusqu'à des altitudes relativem élevées.

La capsule Vidie du *baromètre,* en alliage spécial cuivre-bérilium, est compensée au gaz avec une pressi intérieure résiduelle de 27 millibars. Elle est vissée c tre un montant vertical du châssis raidi à la presse fortement évidé pour diminuer le poids, *fig. 8.*

L'expansion de la capsule se transmet à l'aiguille dicatrice par l'intermédiaire d'articulations combin de telle sorte que la composante relative de rotation l'aiguille du baromètre et de l'aiguille exploratrice rapproche d'une ligne droite. A cette fin l'amplificat de la dilatation de la capsule passe à l'aiguille indi trice, par un bras de levier simple comportant un bu cylindrique appliqué par pression contre la chev axiale de la capsule. La pression est produite par un sort spiral, embobiné sur l'axe du levier.

fig. 1
La radiosonde suisse prête au lâcher

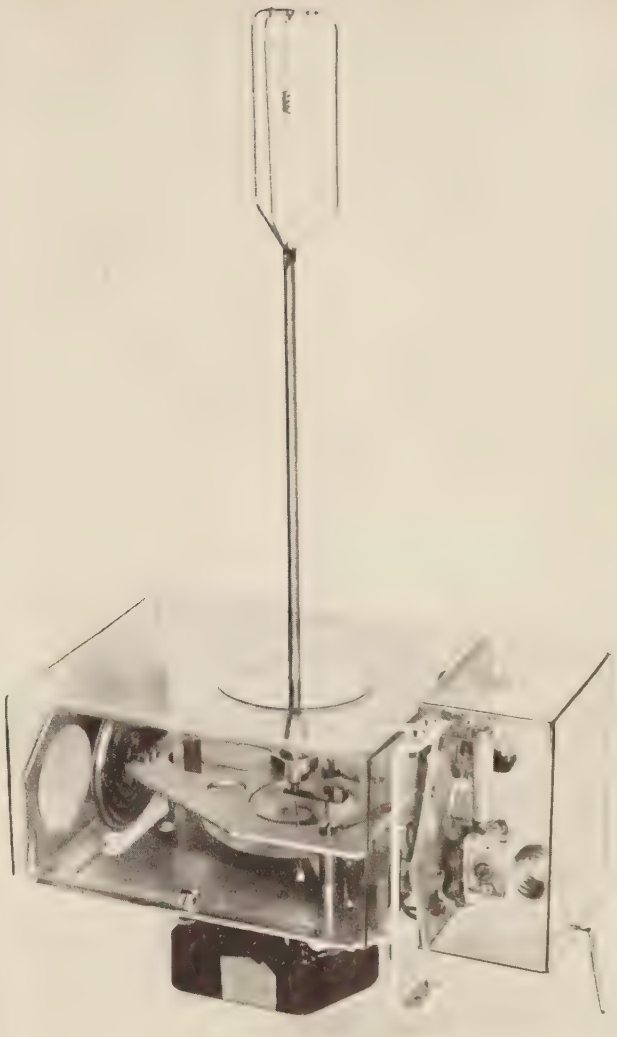


fig. 2
La radiosonde suisse dans son boîtier en celluloïde: à droite le transmetteur TSF

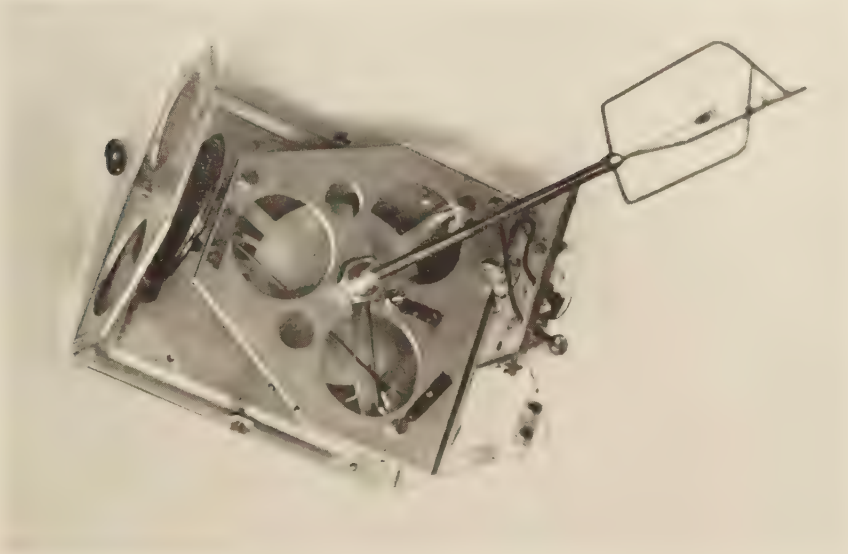


fig. 3
Détail du contacteur HF de la radiosonde suisse

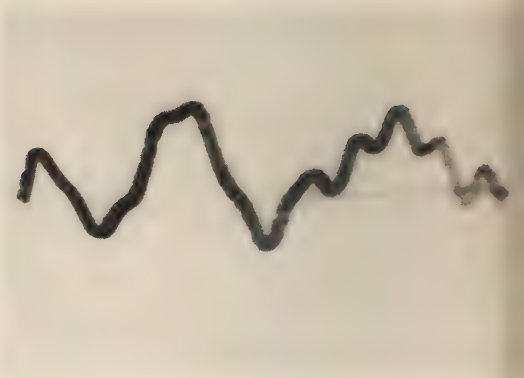


fig. 19

Courbe cinématographiée du mouvement d'horlogeri

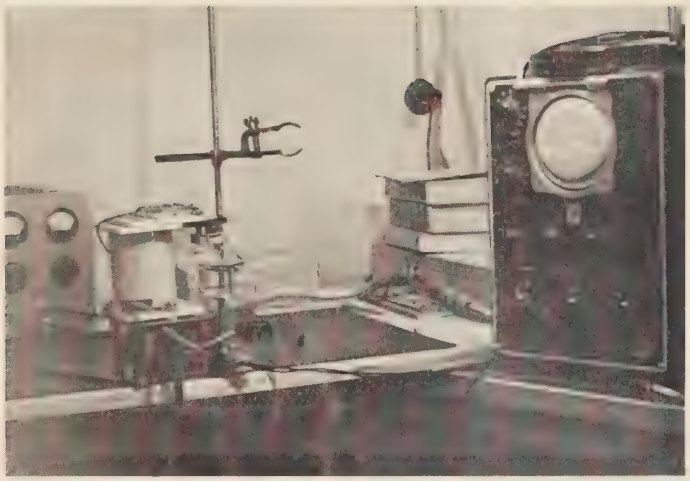


fig. 21

Dispositif expérimental pour cinématographier le pas du mouvement d'horlogerie (Voir aussi Fig. 20)

fig. 25

Récepteur HF pour l'étalonnage simultané de quatre radiosond en atmosphère standard

Les dilatations thermiques verticales des axes des arti-
ations de la radiosonde sont reprises par des petits
sorts pressant sur ceux-ci, *fig. 8*. Par ailleurs, la rigi-
é du châssis est telle qu'aucune variation de tempé-
ure ne peut déformer le coude supportant la capsule.
couple d'amplification mécanique de la capsule est

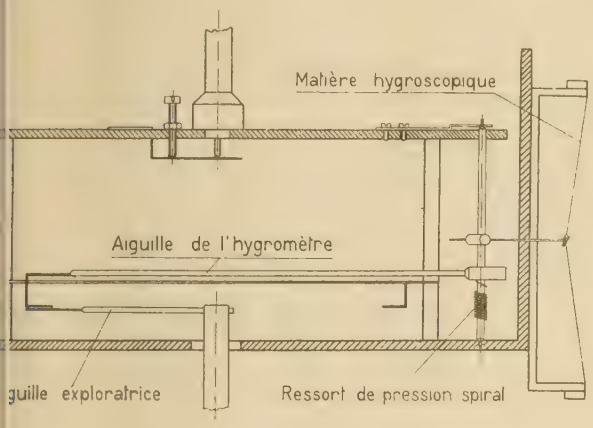


fig. 9

24. Ainsi, pour un domaine angulaire de 99 degrés
ngle engendré par l'aiguille du baromètre, entre les
ssions de 1000 et 80 millibars, la capsule se dilate
nviron 2 mm, soit, sans tenir compte de l'échelle lo-
ithmique, environ 0,0022 mm/mbar. Nous avons prévu
capsules plus grandes sans hystérèse importante, pour
cendre à des pressions plus basses.

L'hygromètre est composé d'une bande de peau de
teur d'or, (goldbeaters' skin single ply, unvarnished)
provenance anglaise, tendu dans un petit châssis.
te matière hygroscopique, à très faible constante de
ps, communique son mouvement à l'aiguille indica-
e u, par un jeu d'articulations analogues à celles du
omètre décrit ci-dessus, *fig. 9*.

Le domaine angulaire des aiguilles est le suivant,
10.

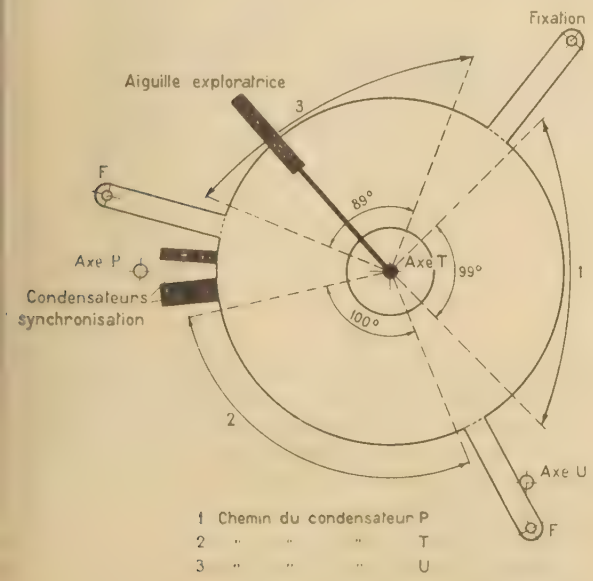


fig. 10

Baromètre: 99 degrés d'angle pour 1000 à 80 millibars.

Thermomètre: 100 degrés d'angle pour 100 degrés de température.

4) La transmission électrique des signaux

Nous ne considérons pas ici les retards dans la partie HF du récepteur qui restent identiques, tant pour les impulsions de synchronisation que pour les signaux p, t, u.

Examinons sommairement le fonctionnement du récepteur, en rappelant que les signaux transmis par la radiosonde sont modulés en fréquence.

Pour actionner le relais il est nécessaire de démoduler ces signaux dans un récepteur ad hoc. Considérons la courbe de son discriminateur, *fig. 11*. Supposons d'abord qu'il soit accordé rigoureusement sur la fréquence de repos de la radiosonde, située par exemple au point A de la courbe du discriminateur, que l'on peut fixer à souhait. Quand cette fréquence change, sous l'effet d'une impulsion transmise par la radiosonde, le point A se déplace le long de la courbe dans la direction du point B, ce qui occasionne une variation de tension à la sortie du discriminateur et agit sur le relais. Celui-ci bascule pour un certain seuil de sensibilité, dont on doit limiter l'amplitude de tension. Nous avons disposé pour cela à la sortie de l'amplificateur un limiteur de tension réglable, qui permet de limiter la longueur du segment

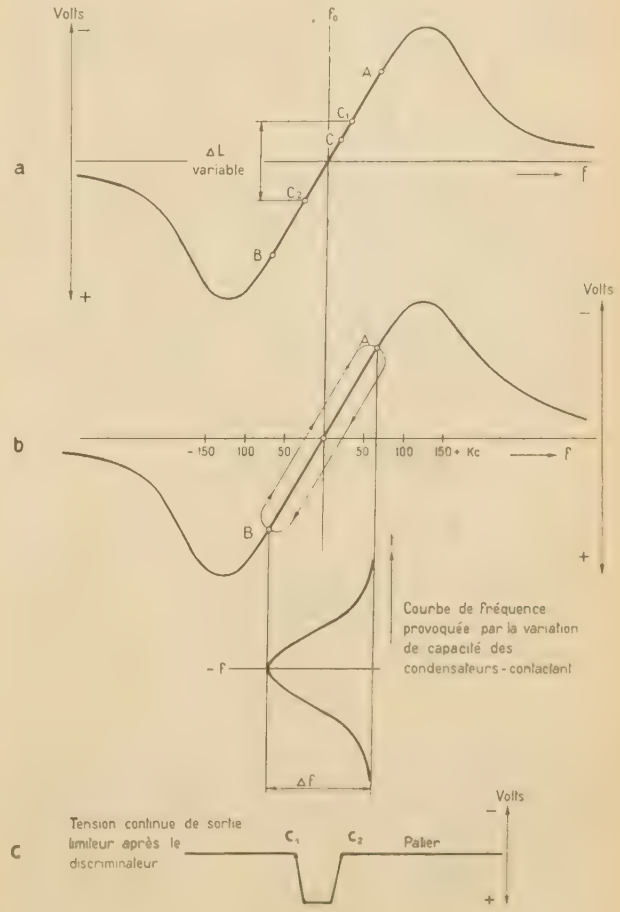


fig. 11

AB, à un segment C_1, C_2 par exemple. La variation de la tension continue de sortie prend alors la forme de la courbe désignée au bas de la *figure 11*, qui ressemble à la courbe des impulsions en haute fréquence émises par la radiosonde.

Il est clair que le point C d'amorçage du relais doit se trouver quelque part sur la courbe du discriminateur, entre C_1 et C_2.

La vitesse de réaction du frappeur des signaux sur l'enregistreur dépend, dans le temps — indépendamment de l'inertie mécanique des divers relais de l'enregistreur — des opérations électriques qui viennent d'être décrites. La durée de celles-ci peut être négligée, car elle reste semblable à elle-même tant pour les signaux de synchronisation que pour p, t, u.

Nous devons toutefois analyser d'un peu plus près comment se produisent les impulsions au passage de l'aiguille exploratrice sous les armatures des condensateurs de signalisation. Remarquons qu'un petit changement de la capacité de ces «condensateurs contactant», dû à la raréfaction de l'air en altitude est susceptible d'altérer les mesures d'une quantité d'ailleurs très faible.

En effet, on a:

$$\varepsilon = 1 - \frac{157{,}5}{T}\left(p - \frac{4800\,e}{t}\right) 10^{-6},$$

où ε est la constante diélectrique de l'air, p = pression, t = température, e = pression de la vapeur d'eau en millibars.

A la pression normale du sol on a $\varepsilon = 0{,}999460$ et à l'altitude de 200 millibars (11700 m) $\varepsilon = 0{,}999851$, soit:

$$\frac{\varepsilon}{\varepsilon_0} = 1{,}00039.$$

Pour une humidité très forte, on aurait pour ce rapport 1,001, ce qui ne saurait en aucune manière altérer les mesures, d'autant plus que nous étalonnons en atmosphère standard, faisant ainsi disparaître de nombreux coefficients de correction.

L'influence des contractions du métal, entre les températures habituelles de + 30° à — 70°, ne produisent qu'une variation de 2/1000 sur les distances des armatures, ce qui est également parfaitement négligeable.

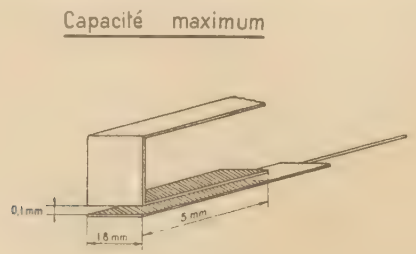


fig. 12

La capacité C maximum des condensateurs de signalisation, lorsque les armatures sont entièrement superposées, est d'environ 0,72 cm. La durée du passage de l'aiguille exploratrice sous les armatures des aiguilles est de 0,44 secondes, *fig. 12*.

Notre appareil est si sensible, qu'il est possible de faire fonctionner le relais inscripteur en dehors du domaine de superposition des armatures, par exemple dé dans la position 1 des aiguilles, *fig. 13*.

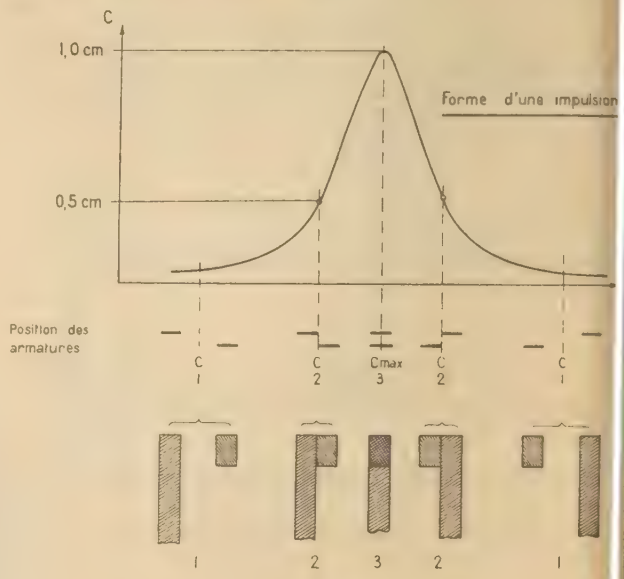


fig. 13

Pour produire le basculage du relais, il faut d que le «condensateur contactant» obtienne une certa capacité C, qui doit être conservée invariable pend toutes les opérations de sondage et d'étalonnage. En ef une variation de C correspondrait à un déplacement

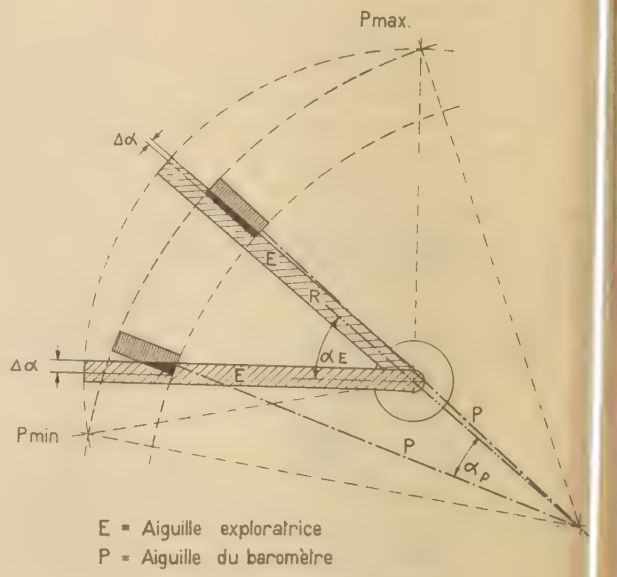


fig. 14

gulaire de l'une ou l'autre des aiguilles portant les r matures et fausserait la mesure de l'élément. Il app donc nécessaire d'examiner la variation de la cap des «condensateurs contactant» pendant le parcours a lair d'approche, de superposition, et d'éloignemen l'aiguille exploratrice, *fig. 14*.

On voit immédiatement que la forme de la su de superposition des armatures varie d'une manière compliquée. Elle dépend des angles α_E de l'aiguill

oratrice et α_P de l'aiguille de pression, par rapport à axe de référence R R. Cette variation de surface varie ailleurs elle-même pour chaque valeur fixe de la ession, ce qui complique l'analyse. Elle est d'abord, l'entrée de l'aiguille exploratrice E, un triangle, i se transforme en un trapèze, puis en un rectangle. ur l'axe des températures, concentrique à l'aiille exploratrice, la variation est plus simple. serait nous entraîner trop loin que de pous- cette analyse géométrique dans ses détails, et st d'ailleurs pas nécessaire. Il est en effet facile de montrer que pour toute valeur quelconque de la pres- n, soit un angle α_P, il n'y a qu'une seule position α_E oduisant une capacité C. Quelle que soit la forme du isme diélectrique défini par la longueur angulaire $\Delta\alpha$, voit qu'entre les limites angulaires P_{max} et P_{min} de iguille du baromètre, l'angle d'attaque $\Delta\alpha$ produisant varie légèrement. Il est maximum aux extrêmes de P minimum au milieu de la course de cette aiguille.

En d'autres termes, si P variait linéairement tel α_E, distribution des points de contact dans le temps ne ivrait pas une loi linéaire. Toutefois, comme $\Delta\alpha$ est s petit, la ligne en question se rapproche beaucoup ne droite.

Cet exposé a pour but d'expliquer pourquoi, après oir étalonné la sonde, on n'a plus le droit de faire rier la position du zéro de la pression, comme on ait tenté de le faire quand la capsule, après un certain pos, n'est plus rigoureusement calibrée. Un ajustage de tte nature changerait pour des mêmes valeurs de pres- n la forme géométrique et par conséquent la valeur s capacités rotatives.

Examinons l'ordre de grandeur des erreurs Δp et Δt, and $\Delta\alpha$ change. A cette fin, nous avons dessiné expéri- entalement, *fig. 15,* les variations f_T et f_P de fré- ences, provoquées au passage de l'aiguille exploratrice us les aiguilles P et T. Rappelons que la variation de fréquence au passage de l'aiguille de température est dépendante de α_T, soit l'angle entre l'aiguille de tem- rature et une référence quelconque. La courbe serait ailleurs la même pour la pression, si $\alpha_P = 0$.

On remarque une certaine asymétrie de la courbe provenant de l'influence de la capacité voisine du ntact de synchronisation, au moment des mesures. la ne change en rien notre raisonnement.

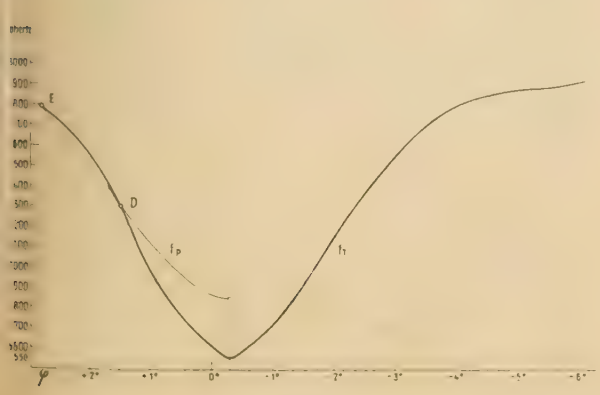


fig. 15

La courbe f_P, à la *fig. 15* intéresse seulement la position extrême de l'aiguille de pression au voisinage de 1000 ou de 100 millibars. La forme de la courbe varie légèrement entre ces deux extrêmes de pression, soit entre la courbe $f_T = f_P$, pour $\alpha_P = 0°$ et f_P, pour $\alpha_P = \pm 44{,}5°$, *fig. 10,* soit la moitié du domaine angulaire total de l'aiguille du baromètre.

Pour les positions extrêmes de l'aiguille P, la variation de fréquence maximum est seulement d'environ $^8/_{10}$ de celle correspondant à $\alpha_P = 0°$. Cette variation de fréquence est cependant encore très grande relativement au segment AB, *fig. 11,* de la courbe du discriminateur. En conséquence, même si la fréquence de l'émetteur se trouve à une grande distance du point de travail, ou même hors de la courbe du discriminateur, la réception des signaux est encore possible.

L'analyse des deux courbes f_P et f_T montre encore que la réaction du relais doit se produire avant le point D, soit $\alpha > 1{,}5°$. Sans cela, seule la température serait apte à être enregistrée, la pression ne produisant pas de variation de fréquence suffisante pour la position $\alpha_P = \pm 44{,}5°$. Cette condition est bien entendu toujours réalisée, puisque le récepteur est réglé pour la pression maximum au sol à Payerne, ($\alpha_P = 44{,}5°$, pour 970 mbars).

Admettons maintenant qu'il se produise entre l'étalonnage et le sondage une variation du point de réaction du relais, ou ce qui revient au même, que la fréquence de l'émetteur change pendant l'ascension sans être corrigée, ou aussi que l'épaisseur du diélectrique varie par suite de dilatations thermiques. Il faut alors pour actionner le relais une autre variation de fréquence Δf_P et Δf_T. Celle-ci correspond à un déplacement de l'angle α de travail de l'aiguille exploratrice *(fig. 15),* ce qui, en fait, provoque une translation de tous les contacts PTUR. Pour le thermomètre cette translation ne présente aucun inconvénient, puisque la courbe f_T reste identique à elle-même pour toutes les positions α_T, mais ce n'est toutefois plus le cas pour le baromètre, où la forme de f_P varie en fonction de α_P.

Pour déterminer les erreurs maximum possibles de pression qui résultent de ce fait, il faut comparer les dérivées extrêmes $\frac{d\varphi}{df}$, soit les tangentes des deux courbes, entre les points de travail extrêmes E et D.

Par exemple, si la fréquence de réaction est initialement en D et qu'elle vient à se déplacer de 150 kilocycles, la variation des angles $\Delta\varphi$ des 2 courbes f_T et f_P est respectivement de 10′ et 20′ (minutes d'angle), d'où entre ces valeurs une différence de 10′, ce qui produit une faute d'environ < 3 millibars. Assurons que ceci est un maximum exceptionnel, qui est d'ailleurs corrigé incontinent par l'opérateur, en réglant la fréquence du récepteur.

La largeur de la bande dans laquelle on peut enregistrer les signaux de la radiosonde est normalement, pour notre amplificateur, de 300 kilocycles. Il importe, toutefois, de rester le plus près possible du milieu de cette bande pendant l'ascension. Par mesure de sécurité, nous avons fixé la largeur à 150 kc.

L'erreur en millibars qui résulte d'une telle variation de fréquence a été mesurée soigneusement. A cette fin, on fait tourner le cylindre hélicoïdal de l'enregistreur à grande vitesse pour amplifier sur une large distance des signaux d'enregistrement. L'expérience a donné le même ordre de grandeur que le calcul théorique précité, soit environ 3 millibars d'écart pour 150 kc., dans la région de plus grande pente de la courbe d'étalonnage du baromètre, aux fortes pressions.

Il est d'ailleurs parfaitement possible d'écarter le susdit effet, en découpant la forme de la surface des arma-

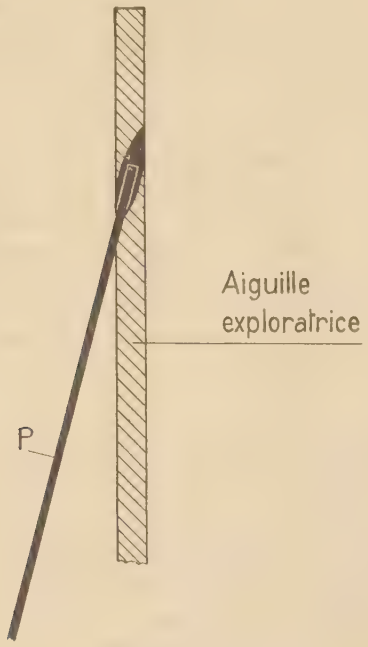


fig. 16

tures des aiguilles de telle sorte que pour chaque angle α_P la courbe de variation de fréquence soit identique pour les 3 éléments et les références, *fig. 16*.

Par ailleurs, on pourrait aussi penser à l'emploi d'un récepteur à réglage automatique de fréquence.

Cette expérience prouve qu'il est indispensable, pendant le sondage de syntoniser de temps à autre le transmetteur et le récepteur, ce qui est des plus élémentaire, en tournant le bouton d'accord et en surveillant le champ de réception sur un milliampèremètre ad hoc.

Il se conçoit facilement que l'erreur décrite sera détruite pour le baromètre, si comme pour le thermomètre, son «condensateur contactant» se déplaçait sur un cercle concentrique à l'aiguille exploratrice. Toutefois, cette modification mécanique compliquerait inutilement notre radiosonde.

L'expérience nous enseigne que la variation de fréquence nécessaire pour actionner le relais n'est que de 1 kc, ce qui correspond à un angle $\Delta\varphi$ de 1/300°. Le déclanchement du relais inscripteur est donc pratiquement ponctuel.

Il faut encore considérer ici les vitesses de rotation relatives des aiguilles. Le balayage des domaines angulaires du baromètre, du thermomètre et de l'hygromètre est lent. Pour le baromètre: 99° d'angle en 30 minutes, ce qui donne un rapport de 0.0044 avec la vitesse de rotation de l'aiguille exploratrice et n'entre pas en co sidération.

Finalement, rappelons qu'une erreur de temps pe intervenir, quand l'accord du récepteur ou la fréquen de l'émetteur change entre l'instant de la synchronisati et l'instant de la production des signaux. Seulement d variations de fréquence notables et rapides peuvent pr duire ce retard. Il est donc tout à fait exceptionnel d'ailleurs immédiatement corrigible par l'opérateur. l seule perte qui en résulte est un groupe de valeurs T, U.

Les variations lentes de la fréquence produites p une chute de tension de la batterie de la sonde, so l'effet de la température sont rectifiées sans influenc l'enregistrement pendant l'ascension.

La pratique enseigne d'ailleurs, que pendant la dur du sondage un ou deux réglages seulement sont néc saires, d'où une perte de signaux inférieure à 3 %.

5. Etude du mouvement d'horlogerie

Rappelons que nous utilisons le système de tra mission de Olland, où l'aiguille d'un mouvement d'h logerie interroge successivement les contacts de ré

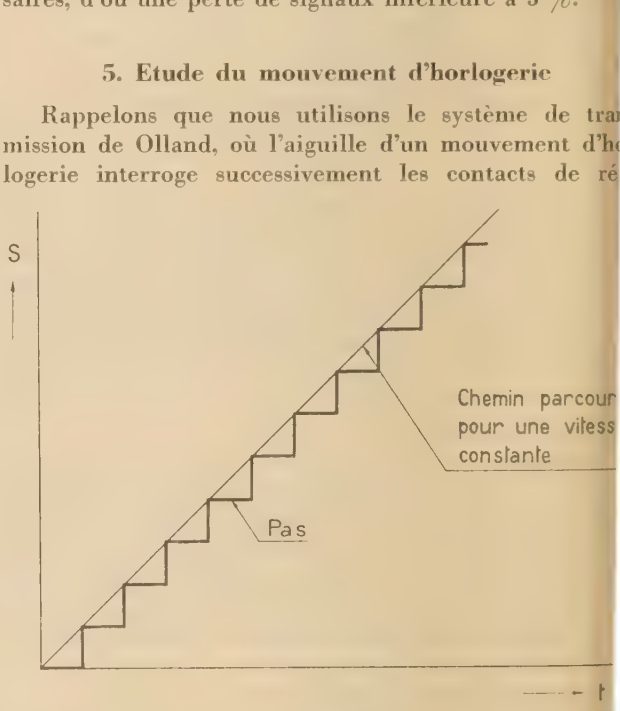


fig. 17

rence et les éléments PTU. L'idéal serait que le mou ment de rotation possède une vitesse angulaire consta ce qui n'est pas le cas pour une montre à balancier, avance par pas, en l'occurence 80 pas à la seconde. Il résulte une certaine erreur au moment de la product des contacts. La faute théorique maximale correspon la longueur du pas, c'est-à-dire à 9 minutes d'angle,

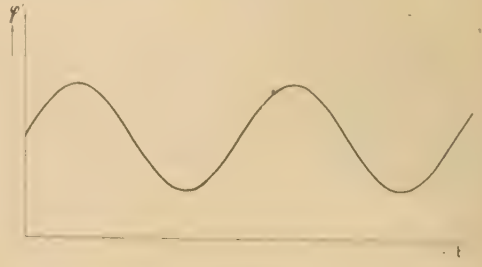


fig. 18

où l'on suppose que l'aiguille reste stationnaire pen-
nt l'intervalle entre les pas et qu'elle saute après ce
pos au pas suivant avec une vitesse infinie, ainsi que
représente schématiquement la *figure 17*.

Les 9′ correspondent sur notre radiosonde à 0,15° de
npérature et à 1,5 millibars.

En réalité ces erreurs se réduisent, puisque le chemin
ccouru par l'aiguille exploratrice est une autre fonc-
in du temps, notablement amollie.

Examinons d'abord une fonction sinusoïdale parfaite
la vitesse angulaire, *fig. 18*.

$\varphi' = a \sin(\omega t + \varphi_0) + \varphi' t$,

, $\omega = 2\pi\nu$; $\nu = 80$ pas à la seconde

φ_0 = angle de mise en marche

φ' = vitesse angulaire moyenne $= \frac{360^0}{30''} = 12°$/seconde.

L'amplitude a est au maximum $a = \varphi'$, car sans cela
iguille pourrait avoir une vitesse négative.

Le chemin est donné par:

$$\int \varphi' \, dt = + \bar{\varphi}' \int \sin \cdot (\omega t + \varphi_0) \; dt + \bar{\varphi}' \; t =$$

$$= \bar{\varphi}' t - \frac{\bar{\varphi}'}{\omega} [\cos(\omega t + \varphi_0) - \cos \varphi_0]$$

D'autre part on a pour un mouvement continu: $\varphi =$
$\cdot t$

On tire de là, pour des chemins équivalents: $\Delta\varphi =$
$(\bar{t} - t) = -\frac{\bar{\varphi}'}{\omega} [\cos(\omega t + \varphi_0) - \cos \varphi_0]$.

Cette dernière relation donne la faute maximale:
$_{max} = \pm \frac{2\bar{\varphi}}{\omega} = 0{,}048° = 2{,}9'$ (minutes d'angle), ce
i représente envion ⅓ de la faute théorique maximale
visagée ci-dessus.

Nous avons vérifié ce résultat expérimentalement sur
courbe du mouvement cinématographiée, *fig. 19*, par
e intégration mécanique. En fait, on a obtenu que
rreur maximale est d'une demi-période, c'est-à-dire
= 0,8 mbar; $\Delta t = 0{,}07°$.

En pratique, le plafond de ces valeurs n'est jamais
eint. Il en résulte que nos mouvements d'horlogerie,
cellemment construits par l'industrie horlogère suisse,
nt bien adaptés aux besoins de l'aérologie, d'autant
us qu'ils sont peu coûteux *. Signalons aussi, que nous
constatons jamais de panne de givrage, faisant usage
me huile de graissage spécialement composée, pour
ster suffisamment fluide aux très basses températures
la stratosphère.

Le dispositif qui nous a permis de photographier le
ouvement est composé d'une platine horizontale rota-
e, sur laquelle est posé le mouvement à étudier,
g. *20, 21*; elle est mue par un moteur de gramophone
ciné, à vitesse rigoureusement constante. Ce disque
urne en sens inverse de l'aiguille exploratrice, et il est
glé de telle sorte que celle-ci reste stationnaire dans
espace. L'extrémité de l'aiguille porte une fourchette
tre les dents de laquelle passe l'aiguille d'un millivolt-
ètre dont la bobine mobile a 1300 spires et 1500 ohms.
tte bobine, très légère, tourne sans jeu avec une résonnance très élevée dans un champ de 2400 gauss. Le tic-tac de l'aiguille exploratrice est ainsi communiqué à la bobine mobile du millivoltmètre, qui engendre un courant électrique alternatif amplifié et envoyé dans l'oscilloscope, rendant ainsi visible sur l'écran tous les détails de la marche.

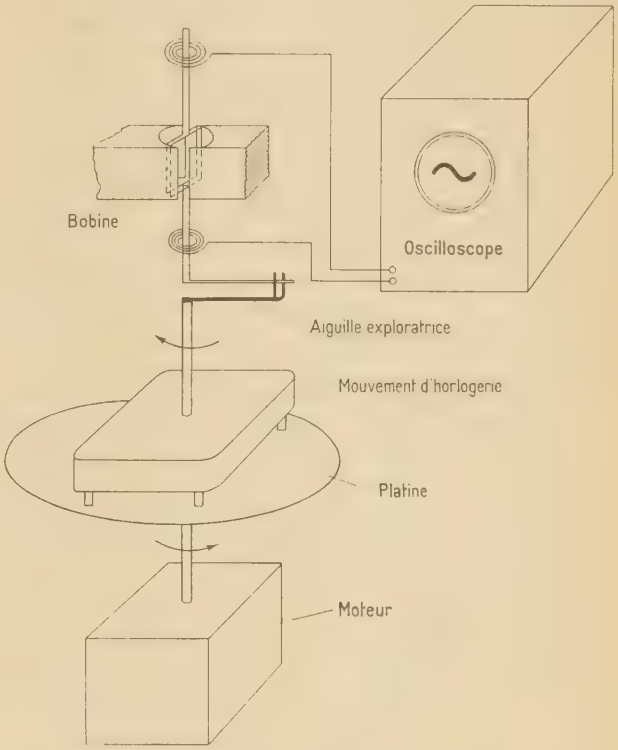


fig. 20

6. Etude de l'enregistreur

Cet appareil a déjà été décrit dans une publication antérieure *, *fig. 22*. Rappelons que notre mouvement d'horlogerie fait une révolution en 30″. Pendant ce

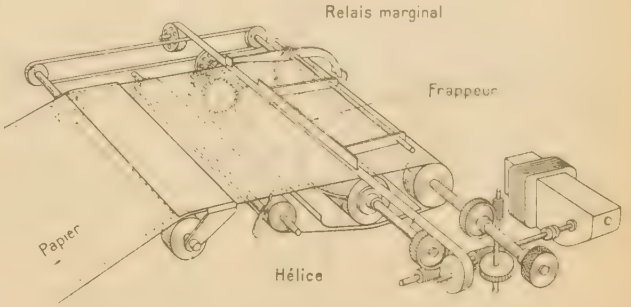


fig. 22

temps le cylindre hélicoïdal du dérouleur à bande, de 15 centimètres de largeur, fait trois tours. On a ainsi 45 centimètres de papier à disposition pour chaque ré-

* L. Defossez. — La radiosonde; l'horlogerie au service de la
téorologie. Journal suisse d'horlogerie, N° 11, p. 527. Lausanne,
vembre 1946.

* Pour les détails concernant le dispositif assurant cette exactitude, voir la Note de M. Bohnenblust dans les Annales MZA, 1946. Il y décrit comment il a composé un générateur de fréquence muni d'un moteur synchrone assurant une exactitude de 1/10 000.

volution de l'aiguille exploratrice. Des conditions idéales d'enregistrement seraient réalisées, si la vitesse de rotation du cylindre imprimeur était toujours rigoureusement le triple de celle de la radiosonde, voire même s'il y avait une différence de vitesse entre les deux mouvements, la continuité étant assurée. Toutefois, ce cas n'est guère réalisable en pratique; il est nécessaire de synchroniser la radiosonde sur son enregistreur au sol. Ce problème a donc été résolu de la manière suivante *.

Le cylindre imprimeur tourne à une vitesse légèrement supérieure au triple de celui du mouvement d'horlogerie. Il est arrêté tous les 3 tours pendant une fraction de seconde, par un butor fixe, puis repart sous l'impulsion du signal de synchronisation de la radiosonde; c'est le principe bien connu de la rattrapante. A chaque tour de l'aiguille exploratrice, l'instant de démarrage du cylindre est donc le même que le top de référence de la radiosonde. S'il se produit une variation de vitesse de l'un ou l'autre de ces mouvements, elle n'intéresse toujours qu'une série de signaux PTU.

Il faut toutefois analyser consciencieusement ce mécanisme, pour voir si des défauts ne peuvent pas nous incommoder. Supposons que nous ayons étalonné une radiosonde faisant exactement un tour en 30″, et que pour une raison inconnue elle se mette à tourner en 31″. L'opérateur corrige immédiatement la vitesse de l'enregistreur. En résulte-t-il une erreur?

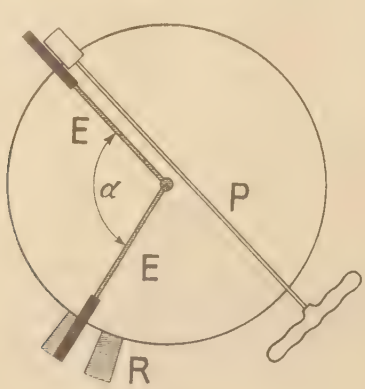


fig. 23

Considérons, *fig. 23*, la position de l'aiguille d'un élément, à une distance angulaire α du signal de synchronisation.

Appelons T, la durée d'une révolution de l'aiguille exploratrice. Le temps que met l'aiguille pour engendrer l'angle α est:

$$t = \frac{\alpha T}{360^0}$$

Soit V_W, la vitesse horizontale de déplacement de la spirale imprimeuse de l'enregistreur, au droit du frappeur sur le dérouleur à bande. S_W est l'élongation sur le papier, compté depuis le point de démarrage du cylindre, on a: $S_W = V_W \cdot t$.

Examinons si S_W dépend du temps de révolution T. Nous devons pour cela déterminer la vitesse V_W. Le point de référence est à une distance de 43,5 cm du point de démarrage. La distance angulaire entre le point de d marrage et le point de référence sur notre radioson est de 342°, qui correspond sur la bande d'enregist ment à:

$$45 \text{ cm} \cdot \frac{342^0}{360^0} = 42{,}75 \text{ cm}.$$

Le point de référence serait effectivement à ce distance du point de démarrage, si le cylindre tourn exactement 3 fois plus vite que le mouvement de radiosonde. Mais en réalité, répétons-le, cette longue est de 43,5 cm, pour la durée $t = T \cdot \frac{342^0}{360^0}$.

D'où il résulte que la vitesse de déplacement V_W $43{,}5 \cdot \frac{360^0}{342^0 \cdot T}$, et notre chemin S_W, sont liés par: S_W $V_W \cdot t = 43{,}5 \cdot \frac{360}{342 \cdot T} \cdot \frac{\alpha T}{360} = 43{,}5 \cdot \frac{\alpha}{342}$ centimètres.

En d'autres termes, ce calcul démontre que le chem est indépendant de la durée d'une révolution, si l'o rateur a toujours soin de surveiller que la ligne de ré rence soit une verticale.

7. Etalonnage

Rappelons que nous calibrons nos radiosondes d une atmosphère standard, en créant dans un caisson lytrope une ascension artificielle se rapprochant moyenne de l'atmosphère réelle, *fig. 24, 25.* La vite ascensionnelle de l'ordre de 5 m/sec. diffère peu de

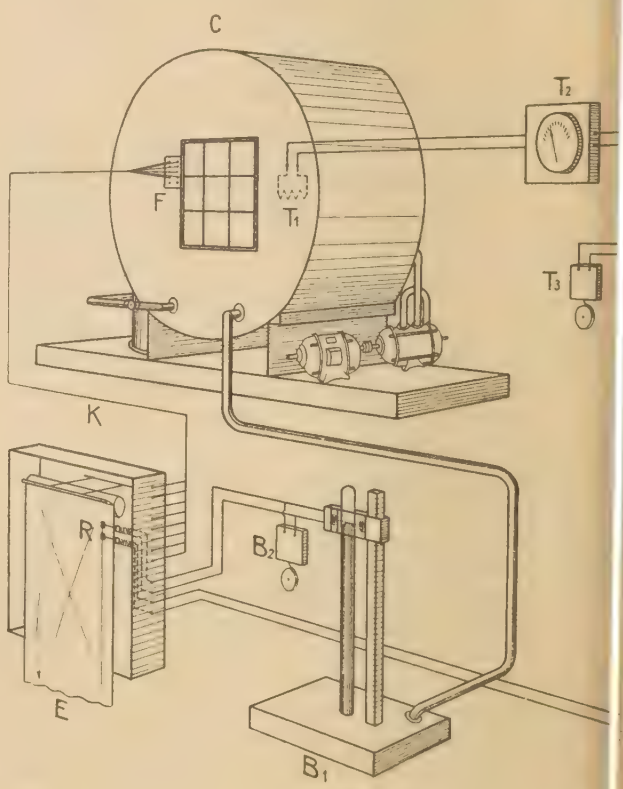


fig. 24

vitesse de ventilation du caisson. De cette méthode coule qu'une bonne part des coefficients de correc de la radiosonde peuvent être négligés, et que les nomènes affectant les organes HF sont aussi cor

* Rappelons que cette réalisation est due au Dr Pierre de Haller (voir la bibliographie).

ux-mêmes, puisqu'ils se trouvent en quelques sorte in-rporés dans la courbe d'étalonnage. Tout cela a été nplement décrit dans le Mémoire sur le Poste de yerne.

Toutefois, ce qui suit n'a pas été dit, et se rapporte x mesures barométriques automatiques.

Rappelons que la section du tube du baromanomètre tomatique est le 1/100 de celle de son réservoir. Pour nir compte du rapport de ces dimensions dans le mou-ment de la colonne mercurielle, l'échelle gravée en llibars, vaut 14,85 millimètres pour 20 millibars. Des micrométriques servent à régler les hauteurs de la émaillère et de l'échelle. Avant chaque étalonnage le rnier et la crémaillère sont ajustés à la pression p_0 luite à zéro degré, lue sur un baromètre normal de mparaison, où $p_0 = p - \Delta p_0$; Δp_0 étant la correc-n de température à zéro degré.

Il ne faut pas oublier que cette correction Δp_0 n'est lable que pour la pression p de la Station, c'est-à-dire ur une seule hauteur de la colonne. Mais Δp est pro-rtionnel à la hauteur de la colonne, ou respectivement la pression du caisson. Il en résulte qu'au cas où n négligerait ce coefficient, une erreur de lecture $_0 - \Delta p$ intéresserait chaque cran de la crémaillère, l'occurence chaque 20e millibar.

Considérons un cas numérique. On a: $\Delta p = \Delta p_0 \frac{p}{p_0}$

ors: $-(\Delta p_0 - \Delta p) = -\Delta p_0 \left(1 - \frac{p}{p_0}\right)$.

Comme la correction maximale Δp_0 est à Payerne nviron 4 millibars, il en découle qu'en négligeant ce teur de réduction le long de la colonne, une erreur — 3,6 millibars affecte la pression au niveau de 100 llibars.

Compte est tenu de ces différences dans le tracé des urbes d'étalonnage.

Les erreurs de capillarité sont éliminées par les ébran-nents naturels de la colonne, provoqués à chaque chute chariot qui porte l'optique interrogeant le ménisque.

Nous nous sommes assurés aussi que des différences pression aux extrémités de la tubulure liant le cais-n au baromanomètre n'agissent pas sur les pointages. s temps de réaction des relais frappant les marques pression sur la bande d'étalonnage sont aussi par-itement négligeables. Il en est de même de la vitesse vidange du caisson, qui est de l'ordre de 0,5 millibars la seconde.

Rappelons que dans notre procédé d'étalonnage la ession et la température varient simultanément, c'est-à-dire que toute la radiosonde étant plongée dans le cais-son, prend approximativement la température du milieu. Cette opération a donc le grand avantage de soumettre pratiquement tous les organes aux mêmes influences thermiques correspondant sensiblement à celles du son-dage, sans toutefois que les effets du rayonnement so-laire soient décelables au sol. Par mesure de sécurité le thermomètre électrique à fil de platine est régulièrement comparé à un thermomètre à toluol étalon, pendu dans l'enceinte et visible par la fenêtre du caisson.

Nous connaissons évidemment dans leurs menus détails les diverses constantes de temps des éléments de mesure. Néanmoins, pour éviter toute critique, le thermomètre est étalonné en atmosphère standard par paliers succes-sifs de 10° en 10°, de + 20° à — 65°. Cette pratique est peut-être surabondante, puisque la caractéristique de nos nouveaux thermomètres est linéaire: deux points de comparaison espacés d'une vingtaine de degrés suffisent pour évaluer le coefficient angulaire de la ligne d'éta-lonnage. Si cependant nous procédons à un examen des thermomètres tout le long de leur échelle, c'est pour nous assurer de leur qualité et détecter les défauts éven-tuels de vieillissement des instruments jeunes sortant de la fabrique.

Pour écarter les dangers d'adhésion de la glace en cours d'ascension, les parties sensibles du bimétal et de son support sont enrobées d'une huile spéciale, dont le point de congélation est notablement au-dessous des plus basses températures de l'atmosphère. Malgré ces pré-cautions, il pourrait arriver que le givrage bloque la spirale bimétallique. Cela ne s'est produit que deux fois en une année à Payerne.

Depuis deux ans nous avons abandonné le cheveu de l'hygromètre de de Saussure, pour le remplacer par de la baudruche anglaise (peau de batteur d'or), qui a une constante de temps beaucoup plus petite et donne une large élongation à l'enregistrement. Cette matière ayant été très bien étudiée dans la récente Note de M. P. Gondet *, nous y renvoyons le lecteur. Nos constatations confirment celles de cet auteur; vers 40 % d'humidité nous trouvons aussi une hystérèse de l'ordre de 15 %. Dans nos nouvelles radiosondes, l'exactitude des mesures d'humidité sera encore améliorée, en remplaçant la bande par un cône de baudruche abrité des précipita-tions.

* P. Gondet. — Etude des hygromètres à baudruche (Peau de batteur d'or). Journal scientifique de la Météorologie, 1 Ann., Nr. 2, Paris, avril 1949.

Evaluation des erreurs systématiques de la radiosonde suisse

A) Pression barométrique

Les capsules barométriques sont soigneusement massées avant d'être étalonnnées et n'utilisées qu'à la dépression, pour écarter les phénomènes d'hystérèse.

1. Le baromètre d'étalonnage

Si la température du laboratoire reste constante et que sa pression barométrique ne varie que de quelques millibars pendant l'opération d'étalonnage qui dure ¾ d'heure, l'erreur de pression du caisson ne dépasse pas $^1/_{10}$ de millibar.

2. Construction de la ligne d'étalonnage de la pression

L'erreur maximum due au développement saccadé du mouvement d'horlogerie ne dépasse pas ± 0,8 mbar, d'après nos calculs antérieurs. La ligne d'étalonnage est légèrement incurvée, sans point d'inflexion. Elle est construite par le piquetage d'une cinquantaine de points se succédant à 20 mbar d'intervalle; l'erreur graphique est amollie. Les erreurs de lecture ne sauraient ainsi dépasser ± 1 mbar.

Les écarts révélés dans la théorie de la transmission électrique des signaux n'entrent pas en ligne de compte pour l'étalonnage. Cette théorie s'applique essentiellement au sondage, et particulièrement dans le cas où se produit un déplacement du point de travail, en haute fréquence. Il est clair que les récepteurs pour l'étalonnage et les sondages doivent être identiques.

3. Sondage

a) *Erreur du mouvement d'horlogerie*

La faute de lecture au translateur aérologique est de ± 1 mbar, pour une bande d'enregistrement de 15 cm de largeur, dans le domaine des pressions de 970 à 80 mbar. Toute parallaxe est supprimée. Ici aussi les sauts du mouvement d'horlogerie n'affectent pas le calcul des altitudes.

b) *Erreur électrique*

Nous avons à tenir compte des erreurs possibles introduites par un déplacement du point de travail dû, soit à une variation de la fréquence ou à une différence entre l'étalonnage et l'instant du lâcher.

Ces erreurs constantes valent en moyenne ± 0,5 mbar pour la tranche de 1000 à 430 mbar et ± 1,5 mbar pour la tranche supérieure de 430 à 80 mbar, soit pour un sondage à 17 km d'altitude une erreur moyenne d'environ ± 1 mbar.

c) *Erreur due à la température ambiante*

Nous étalonnons notre radiosonde en atmosphère standard en mouvement. Pendant l'ascension la température de la capsule s'écarte forcément de la température de l'air d'étalonnage aux divers niveaux de pression. Il faut donc apprendre ce que produisent les diverses te pératures en présence, soit celle de la masse à l'étal nage, sa variation pendant le sondage, et finalement température de l'air libre, qui a toujours un cert gradient, variable avec l'altitude.

La capsule reposant dans un boîtier de celluloi presque clos, sa constante de temps thermique est t grande. Il serait par exemple erroné de chercher à corriger les indications tirées des valeurs transmises p le thermomètre de la radiosonde.

Nous avons fait de nombreuses mesures de ces div ses masses en présence. Elles coïncident grosso-mo avec celles de F. Nagel, consignées au tableau ci-desso

Altitude (km)	Différence de température entre l chambre de la capsule et l'air libr
2,5	6,7°
5	13,3°
7,5	20,0°
10,0	27,5°

On peut déduire de cette grande inertie thermi que les variations de température rapides et relativem courtes (inversion) de l'atmosphère libre se révèlent t amorties et avec un grand retard dans la capsule, même ne l'influencent pas du tout.

Toutefois, nous devons tenir compte de la tempé ture des masses d'air que traverse la radiosonde pend son ascension. Dans nos latitudes celles-ci s'écartent l'atmosphère standard d'une dizaine de degrés. On donc en droit de supposer que cette valeur représe sensiblement la différence entre la température du b d'air de la capsule à l'étalonnage et la température celui-ci, pendant le sondage.

Ces 10° subsistent au moins jusque dans la str sphère inférieure. En effet, nous étalonnons nos ra sondes jusqu'à — 60 degrés et la stratosphère à Paye varie entre — 50° et — 70°.

Pendant le sondage diurne, il faut chercher de mieux à écarter tout effet de rayonnement solaire di sur la capsule, comme d'ailleurs aussi sur les autres ganes sensibles de la radiosonde. Ce problème fut étu antérieurement en détail et nous renvoyons le lect à nos diverses publications (1942-1946).

Pour intégrer tous les phénomènes secondaires, n avons mesuré expérimentalement sur la radiosonde e même la dérivée $\frac{dp}{dT}$ d'une série de nos capsules, en p tant de l'atmosphère standard.

p	T	$\frac{dp}{dT}$ [mbar pour 1° C]
960	12°	± 0,29
700	— 1°	± 0,12
500	— 20°	± 0,30
300	— 42°	± 0,32
200	— 56°	± 0,15

En admettant la valeur précitée de ± 10° entre l'at-
osphère standard d'étalonnage et l'atmosphère libre du
ıdage, le tableau nous permet d'énoncer que l'erreur
ximale du baromètre ne saurait dépasser ± 3 milli-
rs. Il en découle, d'après notre théorie, la répartition
vante des écarts d'altitude aux divers niveaux stan-
rd:

p mbar	Δh_{c2} mètres
1013	± 0
850	± 0,9
700	± 2,1
500	± 4,5
300	± 10,0
200	± 15,0

d) *Erreur au lâcher*

Avant le lâcher, on règle la vitesse de l'enregistreur
sorte que la ligne de référence soit rigoureusement
ıfondue avec celle imprimée sur la bande d'étalon-
ge.

La pression au baromètre de station est parfois dif-
ente de celle de la radiosonde, pour les deux raisons
vantes:

1° différence de température de la capsule par rap-
rt à celle de l'étalonnage, pour la même pression.

2° déplacement du point de travail électrique, par
port à celui de l'étalonnage.

Or, comme nous connaissons la dérivée $\frac{dp}{dT}$, il est
ile d'en déduire $(T_E - T_0)\ \frac{dp}{dT}$, où T_E est la tempé-
ure d'étalonnage et T_0 la température au lâcher. Ce
i reste de l'erreur est dû à l'effet électrique. La diffé-
ıce totale de doit pas excéder $(T_E - T_0)\ \frac{dp}{dT}$ + 3 milli-
rs, sinon la radiosonde est inutilisable.

Par mesure de sécurité, la radiosonde est contrôlée
e première fois 12 heures à 18 heures avant le lâcher.
s différences mentionnées ci-dessus ne sont pas corri-
es, puisqu'elles n'intéressent généralement qu'une mince
ınche d'air reposant sur le sol et due au rayonnement
cturne ou l'insolation diurne. Cette différence s'efface
ıvent à une très faible altitude, déjà.

Il serait évidemment possible de faire des corrections
température pour chaque lecture de pression, d'après
courbes d'étalonnage, mais cela ne paraît pas indis-
nsable en pratique. Mieux vaut chercher à améliorer
qualité des capsules. Les erreurs commises en négli-
ant ces corrections par étage sont indiquées dans l'ali-
a C précédent.

Nous ne traitons pas dans ce travail les erreurs acci-
ntelles, défectuosité du baromètre, lectures erronées,
., que trahit incontinent l'intégration des altitudes.

Rarement nous devons éliminer une radiosonde avant
lâcher.

Cet exposé permet de fixer l'erreur maximale de
ession, au cas où les composantes énumérées s'addi-
onnent sans se compenser, même partiellement. Elle est
l'ordre de ± 4 millibars.

Ainsi, les erreurs d'altitude maximales en mètres, dues aux erreurs de pression, sont:

p mbar	Δh_{c2} mètres
1013	0,0
850	± 1,5
700	± 3,5
500	± 7,5
300	± 10,7
200	± 24,0

B) Température

1. Etalonnage

Dans notre caisson polytrope, où la pression, la température, l'humidité et la vitesse de ventilation varient simultanément, les mesures de température sont relativement délicates. Une exploration minutieuse de la thermique intérieure de l'enceinte par des couples thermoélectriques a montré qu'il y régnait certaines différences de température entre les parois et le centre. Pour obvier à cet inconvénient, les lames bi-métalliques des thermomètres sont groupées autour de la prise du thermomètre électrique, à une distance maximale de 5 cm. Ainsi sont supprimés les écarts entre ces instruments.

Pour éliminer la constante de temps des thermomètres de comparaison électrique et à toluol, nous étalonnons en paliers de 2 à 3 minutes, le long de la ligne standard. La lecture est faite après que l'équilibre atteint soit stable.

Rappelons que les courbes d'étalonnage de nos thermomètres sont des lignes droites. L'appareil est remplacé, si on reconnaît un défaut à cette ligne.

La précision de lecture, tant pour le thermomètre que pour le tracé de la courbe d'étalonnage, est de $\pm\ ^1/_{10}$ de degré.

2. Sondage

Au moment du lâcher, il est très important de comparer les températures. Pour cela, la radiosonde est suspendue le temps nécessaire à proximité d'un thermomètre de contrôle au sol, ayant la même constante de temps, et fixé à la paroi extérieure ombrée du hangar de gonflement. Comme cette comparaison a déjà été faite 12 ou 18 heures avant le lâcher, l'erreur maximum de température au départ ne saurait excéder $^2/_{10}$ degrés.

Les influences thermiques incontrôlables pendant le sondage comme l'insolation directe, la condensation et l'évaporation de la vapeur d'eau sur le bimétal, sa traversée dans les brouillards et nuages, le givrage, etc. sont, quant aux erreurs d'altitude, souvent plus dangereuses que les erreurs systématiques examinées ici au point de vue théorique et pratique. Ces phénomènes auxiliaires furent étudiés antérieurement par nous avec détail, et nous renvoyons le lecteur à nos Annales 1943-1944.

Ainsi, en tenant compte de l'ensemble des erreurs énumérées dans le présent travail, nous pensons avoir le droit d'admettre toutes choses égales d'ailleurs que l'erreur globale de température pour nos sondages est de l'ordre de ± 0,5°. Des écarts plus importants, mais de courte durée pendant l'ascension, ne jouent pas de grand rôle dans l'intégration des altitudes.

La tabelle suivante illustre l'erreur d'altitude maximum, qui résulte de la somme de ces erreurs, admis qu'elles ne se compensent pas.

L'expérience enseigne que les différences de température entre la montée et la descente de la radiosonde

p mbar	Erreur Δh_b mètres
1013	± 0,0
850	± 2,5
700	± 5,5
500	± 10,4
300	± 17,7
200	± 23,8

excèdent rarement ± 0,5°, ce qui prouve l'excellence de nos thermomètres et leur très faible constante de temps.

C) Humidité

Notre hygromètre à baudruche est doué, vers 40 % d'humidité, d'une assez forte hystérèse pouvant atteindre 15 %. Par contre il est exact à 100 %. Sa constante de temps est relativement faible.

En envisageant simultanément tous les défauts de l'hygromètre: approximation de lecture, faute au lâcher, faute électrique, inertie, nous sommes en droit d'admettre une erreur maximum d'humidité de ± 20 % aux humidités moyennes, diminuant progressivement, pour n'atteindre que quelques pourcents, voire même 0 %, aux humidités fortes.

Il en résulte pour une atmosphère chaude et humide de 30° au lâcher, au niveau de 500 mbar, une erreur d'altitude de ± 9 mètres, et, pour l'atmosphère standard de ± 2 mètres. Cette erreur reste pratiquement constante aux hautes altitudes.

Voici encore quelques renseignements sur la fixation de l'hygromètre. Si la membrane est dans le boîtier, convenablement ventilée, elle risque de rester gelée au-dessus du niveau de givrage ce qui est défavorable, particulièrement en hiver, où ce niveau est bas. Pour éviter cet inconvénient, nous préférons laisser la membrane à l'air libre, car après avoir traversé les nuages, le dépôt de glace disparaît rapidement sous l'effet de l'insolation directe. Les réactions de la matière hygroscopique sont à peu près soustraites aux variations de température. Toutefois, quand la baudruche est mouillée par la pluie dans les régions basses, l'appareil transmet une humidité trop forte à la sortie des nuages jusqu'à une certaine altitude, ce qui peut fausser la mesure de l'épaisseur des hydrométéores. Pour surseoir à cet inconvénient, nous plaçons au-dessus de la membrane un petit toit dérivant les gouttes de pluie.

D) Exactitude de l'intégration

Des expériences faites avec trois opérateurs intégra la même ligne ont donné les résultats suivants:

± 3 m d'erreur de 1000 à 500 mbar
± 5 m d'erreur de 1000 à 300 mbar
± 10 m d'erreur de 1000 à 200 mbar

E) Erreurs totales

Les tableaux ci-dessous résument l'analyse glob des erreurs instrumentales et théoriques, abstracti faite des erreurs aérologiques:

Erreurs en mètres

	1013	850	700	500	300	2
1) Pression						
Erreur au lâcher	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Erreur thermique de la capsule	± 0,0	± 1,5	± 3,5	± 7,5	± 17,0	± 2
2) Température						
Erreur constante	± 0,0	± 2,6	± 5,5	± 10,4	± 17,7	± 2
Erreur d'inertie	+ 0,0	+ 0,3	+ 0,7	+ 1,4	+ 2,6	+
3) Humidité	± 0,0	± 2,0	± 5,0	± 9,0	± 9,0	±
4) Intégration	± 0,0	± 3,0	± 3,0	± 3,0	± 5,0	± 1

Combinaison des erreurs par addition, soustraction compensation des valeurs numériques du tableau pré dent:

Erreurs en mètres

Pression	Erreur maximum	Erreur minimum	Erreur probable
1013	0,0	0,0	0,0
850	± 9,0	+ 0,2	± 4,6
700	± 17,0	+ 0,7	± 9,0
500	± 30,0	— 1,7	± 16,0
300	± 50,0	— 2,1	± 26,0
200	± 67,0	+ 2,5	± 35,0

Erreurs en millibars correspondant aux mêmes altitu

Erreurs en millibars

Pression	Erreur maximum mbar	Erreur minimum mbar	Erreur probable mbar
1013	0,0	0,0	0,0
850	0,95	0,65	0,8
700	1,5	0,90	1,20
500	2,15	1,15	1,65
300	2,30	0,80	1,55
200	2,15	0,65	1,40

Conclusion:

L'erreur maximum de nos sondages est de l'ordre de ? mbar, mais elle ne dépasse pas en moyenne 1,5 mbar, ce qui est acceptable pour le tracé des cartes ltitude dans l'état actuel du réseau européen à mailles s larges.

En confrontant les deux tableaux précédents nous pensons, quant à la précision des sondages aérologiques, que le practicien aurait avantage à renoncer aux cartes des niveaux de pression, en faveur des cartes représentant la pression en fonction de l'altitude, l'exactitude serait meilleure.

Bibliographie

concernant le Poste Aérologique de Payerne (1942—1948)

Jean Lugeon. — *La détermination instantanée et sans calcul de toute altitude d'une radiosonde.* Comptes-Rendus T. 208, p. 591, 20 février, Paris, 1939.

Jean Lugeon. — *Un altimètre intégrateur pour sondages aérologiques.* Comptes-Rendus, T. 208, p. 1327, 17 avril, Paris, 1939.

Jean Lugeon (avec Max Schüepp). — *Radiosondenaufstiege in der Schweiz.* Flugwehr und Technik. Nr. 5, Zürich, Mai 1939.

Jean Lugeon. — *Un intégrateur pour coordonnées polaires rectangulaires et curvilignes.* Comptes-Rendus, T. 208, p. 1874, 12 juin, Paris, 1939.

Jean Lugeon. — *Der aerologische Transporteur der meteorologischen Zentralanstalt.* Annalen MZA 1938, Zürich, 1939.

Jean Lugeon. — *Mémoires sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie.* Nivellement barométrique de précision. Bulletin technique de la Suisse romande, janvier 1940, Lausanne, 1940.

Jean Lugeon. — *Intégrateur d'altitudes.* Bulletin technique de la Suisse romande, 23 janvier 1940, Lausanne, 1941.

Jean Lugeon. — *Présentation d'un intégrateur d'altitudes.* Actes SHSN, 1941.

Jean Lugeon. — *La détermination instantanée de la direction et de la vitesse du vent dans l'atmosphère libre à toute altitude et par tout temps sans recoupement radiogoniométrique.* Actes SHSN, 1941.

Pierre de Haller. — *Un caisson d'étalonnage pour météorographes.* Annales MZA 1940, Zurich, 1941.

Jean Lugeon. — *Höhenintegrator.* Meteorologische Zeitschrift, Bd. 59, Heft 1, Januar 1942. Braunschweig, 1942.

Jean Lugeon. — *Le poste aérologique de la Station Centrale Suisse de Météorologie à Payerne;* construction, organisation, développement, Actes SHSN, 1942.

Jean Lugeon (avec Guido Nobile et Pierre de Haller). — *Le Poste Aérologique de la Station Centrale de Météorologie à Payerne et les nouvelles méthodes suisses de radiosondages.* Annales MZA 1941, Zurich, 1942.

Jean Lugeon. — *Nouveaux procédés suisses de sondages aérologiques.* Le radiotélémètre, l'azimètre, le translateur, l'étalonnage automatique, le radiopilote ou goniopilote. Actes SHSN, 1942.

G. Loeser. — *Zeitersparnis und Genauigkeitssteigerung bei der Auswertung aerologischer Messungen.* Meteorologische Zeitschrift, S. 306, Bd. 59, H. 9, September 1942. (L'auteur démontre par des exemples pratiques le temps qu'il économise sur les autres méthodes (70 %), en utilisant l'intégrateur d'altitudes de Jean Lugeon. Il prouve aussi que l'instrument est de 54 % plus précis que les méthodes graphiques.)

Jean Lugeon. — *Quelques adjonctions aux nouvelles méthodes de radiosondage du Poste Aérologique de Payerne.* Actes SHSN, 1943.

Jean Lugeon. — *Vérification en planeur remorqué du procédé radiotélémétrique de mesure des grandes distances.* Actes SHSN, 1943.

Jean Lugeon. — *Quelques innovations aux méthodes suisses de radiosondage.* — I. Contrôle du procédé radiotélémétrique de mesure des distances en planeur remorqué. II. La technique des ballons de remplacement en papier cellux; le larguage des radiosondes. III. Méthode pour extrapoler la direction du vent dans les radiosondages ordinaires avec l'azimètre. IV. La correction de température des radiosondages. V. Perfectionnements apportés à l'intégrateur d'altitudes donnant la vitesse ascensionnelle et les corrections de température, ainsi que d'autres f tions, comme les températures virtuelle et potentielle sans cul. Annales MZA 1942, Zurich, 1943.

Paul Ackermann. — *Verfälschung der Temperaturang von Radiosonden durch den Strahlenschutz.* Annalen MZA 1 Zürich, 1943.

Max Bohnenblust. — *Neuartige kontaktlose Signalübe gung bei Radiosondierungen.* Annalen MZA 1942, Zürich, 1

Jean Lugeon. — *Comparaison des radiosondages de Pay avec les observations de montagne.* Actes SHSN, 1944.

Jean Lugeon. — *Un nouveau phénomène de réchauffe des thermomètres de radiosondes dans la stratosphère: le nage thermique.* Actes SHSN, 1944.

Jean Lugeon. — *L'atmosphère moyenne de Payerne à la tosphère ou la critique des radiosondages suisses.* Annales M 1943, Zurich, 1944.

Jean Lugeon. — *Comparaison des températures des radi dages suisses avec les postes météorologiques de montagne.* nales MZA 1943, Zurich, 1944.

Jean Lugeon et Paul Ackermann. — *Le rôle du port des thermomètres dans les mesures stratosphériques, o traînage thermique.* Annales MZA 1943, Zurich, 1944.

Jean Lugeon. — *Mesures du gradient de potentiel électr et de l'ionisation en planeur dans le massif de la Bernina.* A SHSN, Fribourg, 1945.

Jean Lugeon et Paul Ackermann. — *Le traînage mique dans la stratosphère.* Annales MZA 1944, Zurich, 194

Paul Ackermann. — *Versuche mit einer neuen Radios ohne Trainageeffekt zur Messung der Stratosphärentemperat bis 20 km Höhe.* Annalen MZA 1944, Zürich, 1945.

Paul Ackermann. — *Zur Frage des Unterschiedes Temperaturangaben zwischen Radiosonden und Bodenstati* auf gleicher Höhe. Annalen MZA 1944, Zürich, 1945.

Jean Lugeon et Paul Ackermann. — *L'invraisemb stratosphère, d'après nos mesures du traînage thermiqu nombreux météorographes.* Actes SHSN, Fribourg, 1945.

Paul Ackermann. — *Berechnung des Temperaturgradie der Normalatmosphäre in erster Näherung.* Annalen MZA Zürich, 1946.

Jean Lugeon. — *Rose des atterrissages des radiosondes lées au Poste Aérologique de Payerne.* Annales MZA Zurich 1947.

Jean Lugeon. — *Dispositif très simple pour crever les ba de radiosondes prématurément.* Annales MZA 1946. Zurich

Paul Ackermann. — *Neue Wege in der Auswertung der dierungen.* Annalen MZA 1946, Zürich, 1947.

Paul Ackermann. — *Ergänzung zur Berechnung des Te raturgradienten der Normalatmosphäre in erster Näherung* nalen MZA 1946, Zürich, 1947.

Max Bohnenblust. — *Neuartiger elektrischer Antrieb Registriergeräten mit großer Konstanz.* Annalen MZA Zürich, 1947.

Paul Ackermann. — *Neue Wege in der Auswertung der dierungen (Fortsetzung).* Annalen MZA 1947, Zürich, 1948

Jean Lugeon et Paul Ackermann. — *Quelques me du traînage thermique dans la stratosphère.* Actes SHSN, sanne, 1949.

Jean Lugeon, Paul Ackermann, Max Boh blust. — *La radiosonde suisse sans contact.* Actes SHSN, sanne 1949.